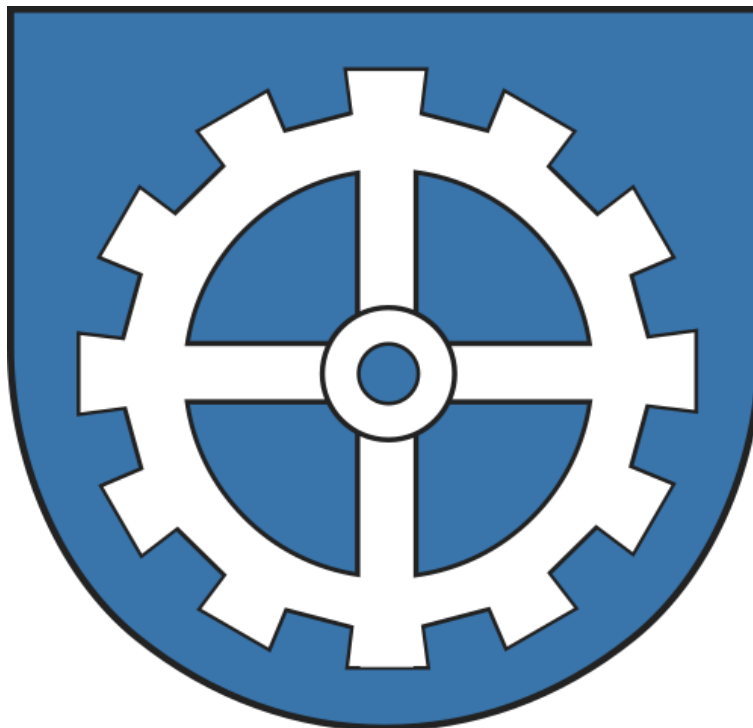


STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA I GMINY MIŁOMŁYN



Uwarunkowania zagospodarowania przestrzennego

~~Załącznik Nr 1 do uchwały Nr XXII/144/2012 Rady Miejskiej w Miłomłynie z dnia 18 kwietnia 2012 r. w sprawie uchwalenia aktualizacji studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Miłomłyn, wraz z rysunkiem, stanowiącym załącznik graficzny do niniejszej uchwały:~~

~~-Nr 1A „Uwarunkowania zagospodarowania przestrzennego”~~

Załącznik Nr 1 do uchwały Nr ... Rady Miejskiej w Miłomłynie z dnia ... r. w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Miłomłyn



ZESPÓŁ AUTORSKI STUDIUM:

Główny Projektant

mgr inż. arch. Marian Kopliński
(POIU Nr G-083/2002)

mgr inż. Piotr Gromelski
(POIU pod nr G-280/2011)

Zespół autorski:

mgr inż. Łukasz Szymański
inż. Agnieszka Grabowska
mgr inż. Sylwia Długosz

Opracowanie wykonano w:



Inplus Sp. z o.o.

biuro@inplus.pl

www.inplus.pl



SKŁAD ZESPOŁU AUTORSKIEGO

zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Miłomłyn w związku z realizacją Uchwały Nr XXXVI/193/2017 **Rady Miejskiej w Miłomłynie z dnia 26 kwietnia 2017r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Miłomłyn:**

mgr inż. Emilia Gałuszka –Wronka - główny projektant

mgr inż. Maciej Wronka - projektant

mgr inż. Marta Witkowska – projektant



Kolorem niebieskim wyróżniono fragmenty tekstu dotyczące obszarów objętych zmianą studium. Elementy usunięte oznaczono czcionką ~~przekreśloną~~.

MIŁOMŁYN 2019



SPIS TREŚCI

| | |
|--|----|
| 1. UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE ZE STANU ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO, W TYM STANU ROLNICZEJ I LEŚNEJ PRZESTRZENI PRODUKCYJNEJ, WIELKOŚCI I JAKOŚCI ZASOBÓW WODNYCH ORAZ WYMOGÓW OCHRONY ŚRODOWISKA, PRZYRODY I KRAJOBRAZU KULTUROWEGO..... | 7 |
| 1.1. Struktura przyrodnicza oraz stan i funkcjonowanie środowiska naturalnego gminy.. | 7 |
| 1.2.1. Położenie..... | 7 |
| 1.2.2. Budowa geologiczna..... | 7 |
| 1.2.3. Wody powierzchniowe | 8 |
| 1.2.4. Gleby | 9 |
| 1.2.5. Flora | 10 |
| 1.2.6. Fauna | 11 |
| 1.2. Zasoby i walory przyrodnicze oraz ich ochrona..... | 12 |
| 1.2.1. Obszary i obiekty objęte prawnymi formami ochrony przyrody..... | 12 |
| 1.3. Rolnicza przestrzeń produkcyjna | 16 |
| 1.4. Leśna przestrzeń produkcyjna | 17 |
| 2. UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE Z WYSTĘPOWANIA UDOKUMENTOWANYCH ZŁÓŻ KOPALIN ORAZ ZASOBÓW WÓD PODZIEMNYCH | 18 |
| 2.1. Udokumentowane złoża kopalin | 18 |
| 2.2. Wody podziemne | 19 |
| 3. UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE Z WYSTĘPOWANIA OBIEKTÓW I TERENÓW CHRONIONYCH NA PODSTAWIE PRZEPISÓW ODREBNYCH (W TYM WYSTĘPOWANIA TERENÓW GÓRNICZYCH WYZNACZONYCH NA PODSTAWIE PRZEPISÓW ODREBNYCH)..... | 20 |
| 4. UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE Z WYSTĘPOWANIA OBSZARÓW NATURALNYCH ZAGROŻEŃ GEOLOGICZNYCH..... | 21 |
| 5. UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW I JAKOŚCI ŻYCIA MIESZKAŃCÓW, W TYM OCHRONY ICH ZDROWIA..... | 22 |
| 5.1. Statystyka ludności..... | 22 |
| 5.2. Struktura wieku i płci..... | 28 |
| 5.3. Sieć osadnicza..... | 37 |
| 5.4. Bezrobocie..... | 39 |
| 5.5. Mieszkalnictwo..... | 42 |
| 5.6. Usługi publiczne..... | 44 |
| 5.6.1. Placówki samorządowe w zakresie oświaty..... | 44 |



| | | |
|--------|--|----|
| 5.6.2. | Placówki upowszechniania kultury | 45 |
| 6. | UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE ZE STANU PRAWNEGO GRUNTÓW | 48 |
| 6.1. | Struktura własności gruntów | 48 |
| 6.2. | Struktura użytkowania gruntów | 50 |
| 7. | UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE ZE STANU DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ..... | 51 |
| 7.1. | Rys historyczny..... | 51 |
| 7.2. | Rejestr zabytków województwa warmińsko-mazurskiego | 52 |
| 7.3. | Pomnik historii | 54 |
| 7.4. | Gminna ewidencja zabytków..... | 55 |
| 7.5. | Stanowiska archeologiczne | 63 |
| 7.6. | Strefy ochrony konserwatorskiej | 80 |
| 7.6. | Parki kulturowe | 80 |
| 8. | UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE Z ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDNOŚCI I JEJ MIENIA..... | 80 |
| 8.1. | Zagrożenia naturalne..... | 80 |
| 8.2. | Zagrożenia antropogeniczne..... | 81 |
| 9. | UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE ZE STANU SYSTEMU KOMUNIKACJI, I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ | 81 |
| 9.1. | Gminny system komunikacyjny | 81 |
| 9.1.1. | Drogi krajowe..... | 81 |
| 9.1.2. | Drogi wojewódzkie..... | 81 |
| 9.1.3. | Drogi powiatowe | 81 |
| 9.1.4. | Drogi gminne | 82 |
| 9.1.5. | Sieć kolejowa i jej zaplecze | 84 |
| 9.1.6. | Szlaki rowerowe | 84 |
| 9.1.7. | Drogi wodne śródlądowe | 85 |
| 9.2. | Infrastruktura techniczna..... | 85 |
| 9.2.1. | System zaopatrzenia w wodę | 85 |
| 9.2.2. | Kanalizacja sanitarna i deszczowa | 88 |
| 9.2.3. | Gospodarka odpadami | 92 |
| 9.2.4. | System elektroenergetyczny | 93 |
| 9.2.5. | Ciepłownictwo..... | 93 |
| 9.2.6. | Gazownictwo | 93 |
| 9.2.7. | Telekomunikacja..... | 93 |



| | | |
|-------|---|-----|
| 10. | UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE Z DOTYCHCZASOWEGO PRZEZNACZENIA, ZAGOSPODAROWANIA I UZBROJENIA TERENU ORAZ ZE STANU ŁADU PRZESTRZENNEGO I WYMOGÓW JEGO OCHRONY | 93 |
| 10.1. | Gmina Miłomłyn na tle systemu osadniczego województwa | 93 |
| 10.2. | Sytuacja planistyczna na terenie gminy..... | 95 |
| 10.3. | Struktura przestrzenna gminy..... | 101 |
| 10.4. | Bilans terenów – dotychczasowe przeznaczenie terenów | 101 |
| 10.5. | Uwarunkowania wynikające ze stanu ładu przestrzennego i wymogów jego ochrony 102 | |
| 11. | UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE Z POTRZEB I MOŻLIWOŚCI ROZWOJU GMINY 103 | |
| 12. | UWARUNKOWANIA SŁUŻĄCE REALIZACJI PONADLOKALNYCH CELÓW PUBLICZNYCH..... | 104 |
| 13. | UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE Z WYMAGAŃ OCHRONY PRZECIWPOWODZIOWEJ..... | 105 |
| | Spis tabel: | 106 |
| | Spis wykresów:..... | 107 |
| | Spis obrazów:..... | 107 |



1. UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE ZE STANU ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO, W TYM STANU ROLNICZEJ I LEŚNEJ PRZESTRZENI PRODUKCYJNEJ, WIELKOŚCI I JAKOŚCI ZASOBÓW WODNYCH ORAZ WYMOGÓW OCHRONY ŚRODOWISKA, PRZYRODY I KRAJOBRAZU KULTUROWEGO

1.1. Struktura przyrodnicza oraz stan i funkcjonowanie środowiska naturalnego gminy

1.2.1. Położenie

Gmina Miłomłyn położona jest w zachodniej części województwa warmińsko-mazurskiego, w zachodniej części powiatu ostródzkiego. Gmina graniczy z gminami Morąg, Małyty, Ostróda i Łukta (powiat ostródzki) oraz gminami Zalewo i Iława (pow. iławski). Powierzchnia gminy liczy – 160,91 km² (co stanowi 9,12 % obszaru powiatu ostródzkiego). Ośrodkiem gminnym jest miasto Miłomłyn – ośrodek obsługi regionalnej gminy. W granicach gminy znajduje się miasto i 13 sołectw, w skład których wchodzi 30 miejscowości wiejskich. Większymi z miejscowości wiejskich są: Liwa, Liksajny i Bynowo.

Obszar gminy położony jest we wschodniej części mezoregionu fizyczno – geograficznego zwanego Pojezierzem Iławskim, należącego do Pojezierzy Południowobałtyckich. Od wschodu obszar gminy przylega do Pojezierza Olsztyńskiego, które wchodzi już w skład Pojezierzy Wschodniobałtyckich. Jednostki te stanowią część około bałtyckiej strefy pojezierniej.

Przestrzennie na terenie gminy dominują dwie jednostki morfogenetyczne: wysoczyzna morenowa w części zachodniej i zandr w części wschodniej.

1.2.2. Budowa geologiczna

Obszar gminy Miłomłyn leży w strefie zasięgu lądolodu zlodowacenia północnopolskiego- jego fazy pomorskiej. Znajduje to odzwierciedlenie w zróżnicowaniu i świeżości form rzeźby terenu. Teren gminy charakteryzuje się krajobrazem młodoglacjalnym, pojeziernym – z licznymi jeziorami, zlokalizowany jest na dwóch jednostkach morfogenetycznych: wysoczyźnie morenowej w części zachodniej i zandrze w części wschodniej.

Wysoczyzna moreny dennej o rzeźbie falistej zbudowana jest z glin zwałowych i – podrzędnie – z piasków lodowcowych. W obrębie tej jednostki formy terenowe są zwykle drobno-powierzchniowe. Na jej obszarze znajduje się większość terenów rolniczych gminy.

Drugą jednostką morfogenetyczną, niewiele mniejszą pod względem rozprzestrzenienia jest falisty, a miejscami prawie równinny piaszczysty zandr, obejmujący wschodnią część gminy. Tereny zandru prawie w całości pokryte są lasami.



Trzecim istotnym elementem krajobrazu, wpływającym zasadniczo na jego charakter są rynny subglacialne, o przebiegu na ogół zbliżonym do południkowego, zwykle dość głęboko wcięte w teren (do kilkunastu metrów). W większości wypełniają je wody jezior, w mniejszym stopniu utwory mineralne lub organiczne. Największe z nich to:

- rynna z jeziorami Ruda Woda, Illińsk, północne płosa jez. Drwęckiego;
- rynna jezior Bartężek i Tarda;
- rynna z jeziorami: Jaśkowskim, Karnickim i Kocioł;
- rynna jeziora Gil Wielki;
- równoleżnikowo wydłużona rynna jeziora Łgi i południowego płosa jez. Drwęckiego.

Na południowym skraju gminy rozciąga się równoleżnikowo szeroka, równinna dolina, wypełniona holocenijskimi osadami rzecznyymi i organicznymi, głównie piaskami i torfami. W jej osi znajduje się rynna jeziora Łgi i południowego płosa jez. Drwęckiego.

Istotnym elementem krajobrazu jest dolina rzeki Korbajny. Jest ona dość szeroka z rozgałęzieniami i dość głęboko wcięta w wysoczyznę. Wypełniają ją głównie holocenijskie utwory jeziorne i organiczne (gytie i torfy). Dzieli ona tereny wysoczyzny morenowej w gminie na część północną i południową.

Charakterystyczną formą o dość znacznych rozmiarach jest oz w rejonie Liksajn. Jest to wypukła forma w kształcie wału o wysokości kilku do kilkunastu metrów. Rozciąga się on między jeziorami Jelonek Mały i Korolewskim na odcinku o długości około 4 km. Szerokość jego wynosi około 200 – 300 m. Jego jądro zbudowane jest z osadów piaszczysto – żwirowych. Kruszywo jest przedmiotem eksploatacji do celów budowlanych i drogowych.

Ponadto na terenie gminy występuje dość znaczna ilość obniżeń powierzchni morenowej, a także drobnych form wytopiskowych, które w większości wypełnione są osadami jeziornymi i organicznymi, częściowo wodami jezior.

Geologicznie obszar gminy leży w Syneklizie Perybałtyckiej, części Platformy Wschodnioeuropejskiej. Krystaliczne podłoże prekambriu znajduje się na głębokości ok. 3 km. Platforma prekambryjska nadbudowana jest kompleksem skał osadowych wśród których można wyróżnić utwory paleozoiczne, pokrywą permo-mezozoiczną oraz osady kenozoiczne. Wśród tych ostatnich utwory przypowierzchniowe tworzą osady czwartorzędowe, głównie polodowcowe. Na terenie gminy nie zostały one przewiercone. Z map geologicznych wynika, że miąższość osadów czwartorzędowych wynosi około 200 – 250 m.

1.2.3. Wody powierzchniowe

Obszar gminy znajduje się w dorzeczu rzeki Drwęcy. Osią sieci hydrograficznej obszaru gminy jest Kanał Elbląski dopływający do jeziora Drwęckiego, a największym jego



dopływem jest rzeka Korbajna. Dopływem Korbajny jest rzeka Rybna. Południowo-zachodnia część gminy z jeziorem Gil Wielki odwadniana jest do jeziora Drwęckiego poprzez strugę Iłgę.

Na terenie gminy znajduje się 19 jezior o łącznej powierzchni 1226 hektarów. Z tego 6 jezior jest o powierzchni do 5 ha, 10 jezior w przedziale 5-60 ha. Największe jeziora to:

- Gil Wielki - 558,32 ha,
- Ilińsk - 241,56 ha,
- Karnickie - 156,65 ha.

1.2.4. Gleby

Struktura użytkowania gruntów na terenie gminy kształtuje się następująco: grunty rolne 41,8 %, lasy i grunty leśne 40,5 %, grunty pozostałe 17,7 %.

Wskaźnik rolniczej przydatności gleb dla gminy Miłomłyn wynosi 50,9 pkt. przy średniej województwa 50,1 pkt. Waloryzacja rolniczej przestrzeni produkcyjnej (uwzględniającej wartość i współdziałanie gleby, agroklimatu, rzeźby terenu i stosunków wodnych) dla gminy mieści się w przedziale 65,1-70,0 punktów przy średnim wskaźniku dla kraju i województwa ok. 65 punktów. Ogólnie rzecz ujmując jakość gleb pod względem przydatności dla rolnictwa należy ocenić jako dobrą nieco powyżej średniej województwa.

Gmina Miłomłyn położona jest w strefie średniej zagrożenia erozją. Jednakże na terenach zagrożonych występują lasy ograniczające możliwość działań erozyjnych.

Grunty rolne skupiają się w zachodniej części gminy – na wysoczyźnie morenowej. Na obszarze gminy przeważa typ gleb brunatnych. Natomiast występuje dość duża różnorodność kompleksów glebowo-rolniczych. Największe powierzchnie zajmują gleby związane kompleksu pszenno dobrego. Ich udział powierzchniowy wśród gruntów ornych przekracza 1/3. Są to na terenie gminy gleby najbardziej urodzajne, na ogół III i IVa klasy bonitacyjnej. W składzie mechanicznym tych gleb dominują gliny lekkie lub piaski gliniaste mocne zalegające na glinach lekkich. Lokalnie zalegają gleby kompleksu pszenno-żytniego – nieco lżejsze, gdzie glina lekka zalega nieco głębiej pod piaskiem gliniastym mocnym. Stanowią one nieco ponad 7 % powierzchni gruntów ornych w gminie.

Gleby te charakteryzują się dobrze wykształconym poziomem orno-próchnicznym i na ogół właściwymi stosunkami wodnymi. Przestrzennie dominują one szczególnie w północno – zachodniej części gminy, a w części południowo – zachodniej – głównie w rejonie Zalewa. Większe skupiska gleb klasy III występują w rejonie Liksajn, Majdan Wielkich, Zalewa i Wińca. Gleby klasy III zajmują nieco ponad 1/5 powierzchni gruntów ornych.

Wśród gleb związanych występuje też w mniejszości kompleks pszenno wadliwy (niecałe 8 % powierzchni gruntów ornych). Ma on taki sam skład gatunkowy jak kompleks pszenno dobry, lecz występuje na terenach o znacznie zróżnicowanej rzeźbie, obejmując zbocza i szczyty wzniesień. W okresie wegetacyjnym gleby tego kompleksu wykazują niedobory wilgoci



i podatne są na erozję. Większe jego skupienie występuje na zachód od Miłomłyna, w rejonie Bynowa. Gleby kompleksu żyniego dobrego zajmują prawie 15 % powierzchni gruntów ornych w gminie. Występują w większych skupiskach w rejonie Wólki Majdańskiej, Liwy i Boguszeza. Są to gleby wykształcone z piasków gliniastych lekkich, zwykle dość głęboko podścielonych gliną lekką. Są one mniej zasobne w składniki pokarmowe i wrażliwe na suszę głównie klasy IVb.

Gleby kompleksu żyniego słabego i żytio-lubinowego przeważają przestrzennie w rejonie Miłomłyna i na południe od niego, w pasie przyległym od wschodu do kompleksów leśnych. Ich udział w powierzchni gruntów ornych gminy jest dość znaczny – przekracza 1/4. Są to gleby lekkie o nazbyt przepuszczalnym podłożu, wytworzone głównie z piasków słabogliniastych zalegających na piaskach luźnych. Gleby te są mało zasobne w składniki pokarmowe i zwykle zbyt suche, głównie V i VI klasy bonitacyjnej.

Lokalnie w rejonie Majdan Wielkich występują gleby kompleksu zbożowo-pastewnego mocnego, zwarte, nadmiernie uwilgotnione. Ogółem stanowią one około 5 % powierzchni rolnej gminy.

Trwałe użytki zielone koncentrują się w dolinach rzek, głównie Korbajny i w obniżeniach pojeziornych. Łąki stanowią około 17 % rolniczej powierzchni produkcyjnej gminy. Przeważają gleby kompleksu – 2z zaliczane do średnich, głównie IV klasy bonitacyjnej. Użytki zielone wykształcone są generalnie na glebach pochodzenia organicznego z dominacją gleb torfowych.

1.2.5. Flora

Gmina Miłomłyn należy do działu pomorskiego jednostki geobotanicznej. Szata roślinna gminy podobnie jak szata roślinna województwa należy do najbardziej interesującej na terenach nizinnych. Wpływ na to może mieć między innymi urozmaicona rzeźba terenu, wpływ północnego klimatu, różnorodność gleb, bogactwo wód i torfowisk oraz stosunkowo niewielkie przekształcenia ekosystemów. Gmina położona jest na obszarze występowania zbiorowisk roślinnych o subatlantyckim zasięgu. Występują tu także gatunki borealne czyli północne, ale nieco w mniejszej ilości niż na obszarze północno-wschodniej części województwa. Widoczny jest też wpływ roślinności typowej dla zachodniej części Europy Środkowej.

Do najbardziej charakterystycznych składników szaty roślinnej należą zbiorowiska leśne, torfowiskowe i wodne.

Na terenie gminy podstawowym skupiskiem roślinnym są lasy stanowiące naturalną formację roślinną zajmującą 40,5 % powierzchni gminy. Głównym gatunkiem drzewostanu jest sosna, z jej specyficzną odmianą – sosną taborską, kolejnym obszarowo gatunkiem jest buk. Z cennych gatunków występuje modrzew, a z drzew liściastych dąb, brzoza, olcha, grab



i osika. W lasach gminy występują też rośliny niskie, dziko rosnące: m. in. konwalia majowa, malina kamionka, orlica pospolita, jarzębiec pospolity.

Ponadto w lasach gminy znajdują się porosty, mchy oraz roślinność naczyniowa. Występowanie porostów świadczy o niewielkim stopniu degradacji środowiska naturalnego. Przyjęto bowiem, że intensywność występowania na określonym terenie, ich gatunkowa frekwencja, są pewnym wskaźnikiem stopnia zanieczyszczenia powietrza. Roślinność naczyniowa terenu gminy poza roślinami pospolitymi reprezentowana jest przez rośliny chronione, z których można wymienić: malinę moroszkę, wawrzynek wilczętyko, pokrzyk wilczą jagodę, turówkę wonną i konwalię majową.

1.2.6. Fauna

Bogaty świat roślinny gminy stwarza doskonałe warunki do bytowania na tym terenie licznych gatunków zwierząt. Na terenie gminy występuje bogata fauna, bytują tutaj między innymi: jelenie, sarny, dziki, lisy, zające oraz borsuki, tchórze, kuny, jeże, wiewiórki a także myszy, krety, ryjówki, nornice. Z licznych gatunków ptaków występują tu: orły bieliki, orliki, sikory, dzięcioły, pełzacze, kowaliki, sowy, puchacze, wilgi i inne. Ponadto na terenie gminy zamieszkują płazy i gady. Płazy są drapieżnikami, wiele z nich odgrywa pożyteczną rolę, np. oczyszczanie szkótek i upraw leśnych, pól i ogrodów. Płazy ze względu na posiadanie nagiej skóry są bardzo wrażliwe na występowanie zanieczyszczeń powietrza i wody. Ich obfite występowanie na terenie gminy jest wskaźnikiem niewielkiego zanieczyszczenia środowiska. Na terenie gminy z płazów żyją m. in.: rzekotka drzewna, ropucha szara i zielona, żaba wodna, jeziorkowa, trawna i moczarkowa, z gadów: jaszczurka żyworodna, zwinka i zielona, padalec zwyczajny, żółw błotny, żmija zygzakowata i zaskroniec zwyczajny.

Liczna jest populacja ichtiofauny. Duża powierzchnia wód powierzchniowych powoduje występowanie ryb uznawanych za pospolite, takie jak: sieja, sielawa, szczupak, okoń, leszcz, sandacz, jazgarz, krąp, karp, karaś, węgorz, kleń, jaź, miętus, płoć, ukleja, ciernik itp., ale także szczególnie cenne gatunki wędrownie; czyli ryby łososiowate (troć, pstrąg potokowy, łosoś). Wpływ na to ma występowanie relatywnie czystych wód w rzekach oraz szybki ich nurt.



1.2. Zasoby i walory przyrodnicze oraz ich ochrona

1.2.1. Obszary i obiekty objęte prawnymi formami ochrony przyrody

Rezerваты przyrody

„Rzeka Drwęca”

Rezerwat przyrody „Rzeka Drwęca” jest najdłuższym rezerwatem ichtiologicznym w Polsce, którego powierzchnia wynosi 444,38 ha. Obejmuje całą długość rzeki Drwęca, powołany zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 27 lipca 1961 r. (Monitor Polski nr 71, poz. 302) został utworzony w celu ochrony środowiska wodnego i bytujących w nim ryb, a w szczególności dla ochrony środowiska pstrąga, łososia, troci i certy. Występują tam również boleń, głowacz białołety, koza, łosoś atlantycki, minóg rzeczny, piskorz, różanka, świnka, lipień, miętus. Ekosystem rzeki stwarza dogodne warunki do występowania licznych gatunków ptactwa wodnoblotnego. Występują tu również populacje następujących płazów i gadów: kumak nizinny, traszka grzebieniasta, ropucha szara, grzebiuszka ziemna, ropucha paskówka, ropucha zielona, traszka zwyczajna, żaba moczarowa, żaba śmieszka, żaba wodna.

„Jezioro Iłgi”

Utworzony został zarządzeniem MLiPD z 23.01.1957 roku (Mon. Pol. Nr 14 z 1957 r.) i obejmuje jezioro z przyległymi terenami bagiennymi. Powierzchnia jego wynosi 74,7 ha. Rezerwat utworzono w celu ochrony miejsc lęgowych ptactwa wodnego i błotnego oraz zachowania zespołów roślinności torfowiskowej. Położony jest on wśród kompleksu leśnego.

Obszary Chronionego Krajobrazu

Gmina Miłomłyn położona jest częściowo w obrębie chronionego krajobrazu Kanału Elbląskiego oraz w obrębie Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasów Taborskich.

Obszary te powołane zostały: Rozporządzeniem Nr 150 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 13 listopada 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasów Taborskich oraz ~~Uchwałą Nr VII/127/11 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 24 maja 2011 r. w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Kanału Elbląskiego.~~ [Uchwałą Nr XXX/670/17 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 26 września 2017 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Kanału Elbląskiego.](#)

Natura 2000

Na terenie gminy Miłomłyn (w południowej części gminy) znajduje się Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk – Dolina Drwęcy, kod: PLH280001. Ostoja obejmuje całą rzekę Drwęce, wraz z dopływami Grabczek i Dylewka, oraz z przyujściowymi fragmentami rzek Dylewki, Pobórskiej Strugi, Gizeli, Bałcynki, Iławki, Elżki i Wel.



Bogactwo i różnorodność systemu przyrodniczego obszaru Dolina Drwęcy, jak i otoczenia, decyduje o jego wysokim potencjale ekologicznym. Drwęca wraz z dopływami jest ważnym korytarzem ekologicznym o znaczeniu nie tylko lokalnym, ale i krajowym. Należy ją traktować jako ekosystem przyrodniczy o znaczeniu ponadregionalnym.

Obszar ważny dla ochrony bogatej ichtiofauny i mozaiki siedlisk związanych z doliną rzeczną. Zgodnie SFD stwierdzono tu występowanie 18 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Sama Drwęca stanowi jedyny ichtiologiczny rezerwat na terenie województwa warmińsko-mazurskiego. Rzeka Drwęca i jej dorzecze objęte jest krajowym programem restytucji ryb wędrownych, zaś rzeka Wel jest wymieniana jako jeden z głównych cieków dorzecza Drwęcy o walorach kwalifikujących ją jako podstawowe tarlisko anadromicznych ryb wędrownych i siedlisko ryb prądolubnych, będących w sferze zainteresowania Unii Europejskiej.

Obszar stanowi cenny zasób zróżnicowanych siedlisk dla gatunków zwierząt rzadkich i poddanych ochronie związanych ze środowiskiem wodnym - występuje tu 27 gatunków z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG, w tym 7 gatunków ryb. Spośród podanych 27 gatunków zwierząt 11 to ptaki objęte artykułem 4 Dyrektywy 79/409/EWG oraz wymienione w Załączniku II Dyrektywy 92/43/EWG - ich liczba jest niepełna i podana w oparciu o obserwacje poczynione podczas innych badań terenowych.

Dodatkowym atutem obszaru jest jego kształt, sprzyjający zachowaniu tras migracji i rozprzestrzeniania się wielu gatunków fauny i flory. Jest to korytarz ekologiczny między Doliną Wisły a Pojezierzem Mazurskim. Ponadto dorzecze rzeki Drwęcy powinno podlegać szczególnej ochronie, gdyż w jej dolnej części w Lubiczu znajduje się powierzchniowe ujęcie wody zaopatrujące miasto Toruń. Powinno to być dodatkowym argumentem za zachowaniem jej walorów przyrodniczych.



Pomniki przyrody

Na terenie gminy Miłomłyn występuje 16 pomników przyrody.

Tabela 1 Pomniki przyrody na terenie gminy Miłomłyn

| Lp. | Obiekt | Obwód (cm) | Wysokość (m) | Gmina | Lokalizacja | Rok uznania |
|-----|---|------------|--------------|----------|---|--------------------------------|
| 1 | Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i> "Sosna nad jez. Iłgi" | 380 | 35 | Miłomłyn | N-ctwo Miłomłyn, L-ctwo Drwęca, oddz. 80 ha (1962) | Rlb.-16/82/52 29.12.1952 r. |
| 2 | Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> | 370 | 31 | Miłomłyn | N-ctwo Miłomłyn, L-ctwo tarda, oddz. 113 (1971) | Rlb.-16/86/52 29.12.1952 r. |
| 3 | Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> "Dąb nad kanałem Ostródzko-Elbląskim" | 540 | 24 | Miłomłyn | N-ctwo Miłomłyn, L-ctwo Śródziejerze, oddz. 197 (1971) | Rlb.-16/87/52 29.12.1952 r. |
| 4 | Głaz - jasnoszary granit grubokrystaliczny | 1000 | 1.1 | Miłomłyn | Pastwisko wsi Mały Gil, 40 m od jeziora | R.XII.266.61 27.11.1961 r. |
| 5 | Stanowisko żółwia błotnego | – | – | Miłomłyn | L-ctwo Przemysławów, bezodpływowe bagna śródleśne w oddz. 135h; 155f, h; 156a, d (1971) | Nr 352/70 16.07.1970 r. |
| 6 | Buk pospolity <i>Fagus sylvatica</i> (2 szt., 15 m od siebie) | 290; 340 | 28 | Miłomłyn | L-ctwo Przemysławów oddz. 106d (1971), 2 km SW od Wińca, nad jez. Sopla | Nr 376/78 02.06.1978 r. |



| | | | | | | |
|----|--|---------|-------|----------|---|--|
| 7 | Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> "Ucho igelne" - 2 zrośnięte na wys. 9m | 390 | 23 | Miłomłyn | N-ctwo Miłomłyn oddz. 83, przy drodze leśnej w NE części | RGŻL-op- 416/84 11.06.1984 r. |
| 8 | 0,72 ha 120- letniego drzewostanu bukowo- modrzewiowego (490 m3) | do 550 | 24-38 | Miłomłyn | N-ctwo Miłomłyn obręb Tarda oddz. 191h | Zarz. Nr 21 Woj. Olsztyńskiego 08.03.1989 r. |
| 9 | Kasztanowiec biały <i>Aesculus</i> <i>hippocastanum</i> - 2szt. | 262.315 | 20 | Miłomłyn | N-ctwo Miłomłyn, przy wjeździe do osady N-ctwa Miłomłyn | Zarz. Nr 21 Woj. Olsztyńskiego 08.03.1989 r. |
| 10 | Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> - 13.szt | 300-420 | 20-30 | Miłomłyn | N-ctwo. Przyjątek oddz. 114h | Zarz. Nr 16 Woj. Olsztyńskiego 11.02.1991 r. |
| 11 | Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> - 13.szt | 340-456 | 20 | Miłomłyn | N kraniec osady Tarda | Zarz. Nr 16 Woj. Olsztyńskiego 11.02.1991 r. |
| 12 | Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> | 420 | 26 | Miłomłyn | 150 m od drogi Tarda - Miłomłyn | Dz. Urz. Woj. Olsztyńskiego Nr 7, poz. 66 16.04.1992 r. |
| 13 | Kasztanowiec biały <i>Aesculus</i> <i>hippocastanum</i> | 280 | 25 | Miłomłyn | N-ctwo. Miłomłyn, L-ctwo Bagieńsko, oddz. 278w, w lesie wodochronnym | Dz. Urz. Woj. Olsztyńskiego Nr 35 poz. 493, 1997 r. |



| | | | | | | |
|----|---|------------------|----|----------|---|--|
| | | | | | na brzegu Kan. Elbląskiego | |
| 14 | Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> | 340 | 25 | Miłomłyn | N-ctwo. Miłomłyn, L-ctwo Bagieńsko, oddz. 278w, w lesie wodochronnym | Dz. Urz. Woj. Olsztyńskiego Nr 35 poz. 493, 1997 r. |
| 15 | Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> | 320 | 25 | Miłomłyn | N-ctwo. Miłomłyn, L-ctwo Bagieńsko, oddz. 278w, w lesie wodochronnym | Dz. Urz. Woj. Olsztyńskiego Nr 35 poz. 493, 1997 r. |
| 16 | Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> - 3szt. | 400, 290, 280 | 20 | Miłomłyn | Przy drodze gruntowej S od zatoki | Uchwała Nr XXII/146/96 Rada Gminy Miłomłyn 1996 r. |

1.3. Rolnicza przestrzeń produkcyjna

Rolnicza przestrzeń produkcyjna zajmuje nieco ponad 40% obszarów gminy. Na obszarach wysoczyzny moreny dennej w północno - zachodniej części gminy dominują gleby urodzajne i korzystne do upraw rolnych kompleksu pszennego dobrego. Na południe od Kanału Iławskiego występuje mozaika gleb o różnej przydatności rolniczej. W pasie o rozciągłości południkowej, przyległym od wschodu do kompleksów leśnych, przeważają gleby o słabej urodzajności kompleksów żytnich słabych.

Znaczny jest udział trwałych użytków zielonych, przeważnie na glebach pochodzenia organicznego. Udział poszczególnych klas bonitacyjnych użytków rolnych w gminie Miłomłyn przedstawiony został w poniższej tabeli:

**Tabela 2** Udział procentowy klas bonitacyjnych użytków rolnych

| Klasy bonitacyjne użytków rolnych [ha] | | | | | |
|--|-------|-------|-----|-------|---------------------|
| III | IV | V | VI | Razem | % udział w powiecie |
| 1,290 | 3,246 | 1,275 | 637 | 6,448 | 6,67 |

Źródło: opracowanie na podstawie „Programu ochrony środowiska powiatu Ostródzkiego 2003r.”

W gminie Miłomłyn przeważają użytki rolne III i IV klasy bonitacyjnej. W sumie użytki rolne stanowią 6,67% powierzchni powiatu. Gleby klasy III i IV są to gleby średnio dobre i średnie, w porównaniu do gleb klas I i II, posiadają gorsze właściwości fizyczne i chemiczne, plony roślin uprawianych na tych glebach są wyraźnie niższe niż na glebach klas wyższych. W związku z powyższym należy włożyć więcej pracy aby osiągnąć wysokie plony.

1.4. Leśna przestrzeń produkcyjna

Teren gminy charakteryzuje się lesistością dużo powyżej poziomu średniej wojewódzkiej. Lasy zajmują 6523 ha, co wynosi około 40,5 % powierzchni gminy, przy średniej dla województwa warmińsko-mazurskiego - 30 %. Procentowa ilość lasów dla powiatu ostródzkiego jest zbliżona do średniej dla województwa. Zasadniczą część lasów stanowi własność Lasów Państwowych.

Rozmieszczenie terenów leśnych gminy jest nierównomierne - skupione są głównie we wschodniej jej części, a w mniejszym stopniu w części południowo-zachodniej. Pozostały teren jest praktycznie bezleśny, z ewentualnymi małymi obszarami lasu.

Wśród typów siedliskowych przeważają siedliska borowe, przy czym największą powierzchnię zajmuje bór świeży. Struktura drzewostanu jest typowa dla województwa, dominuje sosna osiągając przy tym bardzo dobre parametry techniczne. Teren gminy znajduje się w zasięgu Taborskiego matecznego mikroregionu nasiennego sosny pospolitej.

Lasy terenu gminy wchodzi w skład obszaru lasów wielofunkcyjnych, tj. spełniających funkcje: ochrony przyrody, rekreacji i turystyki, produkcji drewna oraz zachowania bazy genetycznej ekotypów sosny. Przestrzennie przeważają lasy gospodarcze, ale dość znaczny jest udział lasów uznanych za ochronne. Są to głównie lasy wodochronne, a także ostoje zwierzyny i lasy nasienne w zasięgu Taborskiego matecznego makroregionu nasiennego sosny pospolitej.

Lasy będące w zasobach Lasów Państwowych na terenie gminy są zarządzane przez Nadleśnictwa: Miłomłyn (zasadnicza część lasów), Iława i Dobrocin.

Na terenie gminy występuje ok. 28 % gleb o niskiej klasie bonitacyjnej (V i VI) mogących w części stanowić miejsca pod przyszłe zalesienia (w tym na gruntach rolnych).



Lasy ochronne

Na obszarze gminy przeważają lasy gospodarcze, aczkolwiek lasy ochronne stanowią stosunkowo duży odsetek powierzchni leśnej. Decyzjami Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych w „Planach urządzenia gospodarstw leśnych Nadleśnictwa Miłomłyn, wg stanu na 1. I. 1994 rok i Nadleśnictwa Ława – wg stanu na 1. I. 1997 r.

2. UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE Z WYSTĘPOWANIA UDOKUMENTOWANYCH ZŁOŻ KOPALIN ORAZ ZASOBÓW WÓD PODZIEMNYCH

2.1. Udokumentowane złoża kopalin

Na obszarze gminy występują udokumentowane złoża kopalin pospolitych. Jest to kopalina wykorzystywana w budownictwie i drogownictwie: kruszywo naturalne.

Tabela 3 Wykaz złóż surowców mineralnych z terenu gminy Miłomłyn.

| Nazwa złoża | Kopalina | Stan zagospodarowania złoża |
|-------------|--------------------|---|
| Liwa | Kruszywo naturalne | Złoże o zasobach rozpoznanych szczegółowo (w kat. A+B+C ₁ , a dla ropy i gazu – w kat. A+B) |
| Liksajny I | Kruszywo naturalne | Rozpoznane szczegółowo, dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Liksajny I" w kat. C1 w miejsc. Liksajny działka nr 214 |
| Liksajny II | Kruszywo naturalne | Rozpoznane szczegółowo, dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego - piasku skaleniowo-kwarcowego "Liksajny III" w kat. C1 w miejscowości Liksajny, działka nr 233 (część) |
| Przejazd | Kruszywo naturalne | |

Zródło: www.geoportal.pgi.gov.pl

Ponadto na terenie gminy wskazano perspektywiczny obszar wydobycia złoża kredy jeziornej przydatnej w rolnictwie jako nawóz wapniowy. Wstępnie ich zasoby oszacowano na około 12 mln ton. Największe z nich zalegają między miejscowościami Karnity, Dębinka



a Kamieńczyk. Znaczna ich część występuje w obrębie zwartych kompleksów leśnych i nad jeziorami.

Na terenie gminy Miłomłyn występuje około 40 torfowisk, w obrębie, których można spodziewać się udokumentowania złóż torfu. Łączne zasoby szacunkowe torfu wynoszą 8 mln m³, w tym zasobów uznawanych za bilansowe jest około 6 mln m³. Złóża torfu zostały wstępnie rozpoznane dokumentacjami torfowiskowymi w latach 50-tych, 60-tych i 70-tych. Największe torfowiska występują na południe i zachód od Miłomłyna i są związane z doliną rzeki Korbajny.

2.2. Wody podziemne

Warunki zaopatrzenia w wodę podziemną na terenie gminy są dość korzystne. Południowo – zachodnie tereny gminy włączone zostały do obszaru głównego zbiornika wód podziemnych (GZWP - 210) „ŁAWSKI”. Wydajności potencjalne pojedynczych studni na tym obszarze powinny przekraczać 70 m³/godz. Na pozostałym obszarze są one na ogół rzędu 30 – 70 m³/godz. Nieco mniejsze wydajności rzędu 10 –30 m³/godz. Zdarzają się w części północno – zachodniej gminy.

Studnie głębinowe ujmują czwartorzędowy poziom wodonośny. Ujmowane warstwy wodonośne zalegają przeważnie na głębokości 5 – 30 m. W północno – zachodniej części gminy występują one nieco głębiej – zwykle na głębokości 30 – 60 m. Na ujęciu w Miłomłynie ujmowana jest też warstwa wodonośna zalegająca na głębokości 100 – 170 m.

Z regionalnych opracowań hydrogeologicznych wynika, że wschodnia część gminy leży w zasięgu drwęcko – taborskiego zbiornika wód podziemnych bez izolacji. Na tym terenie wody podziemne pierwszej użytkowej warstwy wodonośnej generalnie nie mają naturalnej osłony przed przenikaniem zanieczyszczeń z powierzchni terenu. Są one w związku z tym podatne na zanieczyszczenie.

Zachodnia część obszaru gminy wyróżnia się stosunkowo dobrym rozpoznaniem warunków hydrogeologicznych, gdyż w 1996 roku przez Przedsiębiorstwo Hydrogeologiczne w Gdańsku została wykonana „Dokumentacja hydrogeologiczna głównych zbiorników wód podziemnych nr 209 – Karnicki, nr 210 –Ławski, nr 211 – Samborowski.” Zasięg jej rozpoznania obejmuje zachodnią część gminy. Dokumentacja została zatwierdzona decyzją Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa 25.06.1998 roku. Decyzją zatwierdzono powierzchnię i granice zbiornika i jego strefy ochronnej.

Wyznaczone w Dokumentacji granice zbiornika obejmują południowo – zachodnią część terenów gminy Miłomłyn. Wodonoścem jest pierwszy międzymorenowy poziom wodonośny zlodowacenia bałtyckiego, stadiału pomorsko – leszczyńskiego. Są to wody



infiltracyjne, których wiek – wg badań izotopowych – nie przekracza 36 lat. Średni wiek określono na 15 lat.

Na obszarze GZWP i gminy dominują wody klasy IC. Cechuje je głównie ponadnormatywna zawartość żelaza i manganu, a także znaczna mętność. Wady te dają się usuwać poprzez uzdatnianie. Natomiast wody ujmowane we wschodniej części gminy są z reguły dobrej jakości, nie wymagające uzdatnienia.

W Dokumentacji określono stopień odporności wód zbiornika na przenikanie zanieczyszczeń z powierzchni. Ustalono 4-stopniową skalę stopnia zagrożenia:

- IA- wysoki (bardzo wysoki), o czasie pionowego przesiąkania od kilku dób do kilku miesięcy. Jego występowanie zanotowano w rejonie jeziora Drwęckiego – poza GZWP;
- IB- wysoki, o czasie pionowego przesiąkania od roku do 25 lat. Obejmuje on głównie rejon rynien subglacjalnych i doliny Korbajny;
- II- średni, który obejmuje obszary w zasadzie całkowicie izolowane utworami nieprzepuszczalnymi o czasie przesiąkania przekraczającym 25 lat (do 100 lat). Obejmuje on pozostałą część GZWP, tj. głównie tereny wysoczyzny morenowej;
- III- niski, wyznaczany o ciągłą pokrywą utworów izolujących o miąższości powyżej 40 m.

W Dokumentacji ustalono też obszary ochronne GZWP z podziałem na obszar ochronny i obszar o zaostrzonych rygorach. Obszar ochronny obejmuje całą powierzchnię GZWP na terenie gminy i jej obrzeża. Obszar ochronny o zaostrzonych rygorach występuje w rejonie doliny Korbajny i rynien jezior w leżących w zachodniej części gminy.

Wody mineralne na terenie województwa zostały odkryte w rejonie północno-zachodnim (Frombork, Braniewo, Pasłęk). Północne rejony województwa posiadają lepsze warunki ewentualnego pozyskiwania takich wód (płytsze pokłady). Na terenie gminy Miłomłyn na głębokościach 1,1-1,5 km można się spodziewać występowania wód mineralnych o znaczeniu leczniczym, należących do grupy wód pospolitych. Są to najprawdopodobniej wody chlorkowo-sodowe, nadające się wyłącznie do kąpieli wymagające podgrzania lub rozcieńczenia. Ewentualne ich pozyskiwanie wymagałoby przeprowadzenia badań.

3. UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE Z WYSTĘPOWANIA OBIEKTÓW I TERENÓW CHRONIONYCH NA PODSTAWIE PRZEPISÓW ODRĘBNYCH (W TYM WYSTĘPOWANIA TERENÓW GÓRNICZYCH WYZNACZONYCH NA PODSTAWIE PRZEPISÓW ODRĘBNYCH)

- Na podstawie przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994r. **Prawo geologiczne i górnicze:**
 - ~~na terenie gminy nie występują obszary górnicze.~~
 - na terenie gminy status aktualnych obszarów górniczych posiadają obszary: Liksajny II, Liksajny III.



- Na podstawie przepisów ustawy ~~z dnia 18 lipca 2001r.~~ [z dnia 20 lipca 2017r.](#) **Prawo Wodne:**
 - ujęcia wody ze strefami ochrony zlokalizowane na terenie gminy Miłomłyn (ujęcia wody szczegółowo opisane są w rozdziale 9.2.1);
 - wody podziemne, ze szczególnym uwzględnieniem ochrony GZWP - 210;
 - wody powierzchniowe w zakresie utrzymania i poprawy ich stanu ekologicznego i chemicznego.
- Na podstawie przepisów ustawy z dnia 3 lutego 1995r. **o ochronie gruntów rolnych i leśnych:**
 - grunty rolne stanowiące użytki rolne klas I – III, zlokalizowane w zwartym obszarze przekraczającym 0,5ha, w przypadku przeznaczenia ich na cele nierolnicze, wymagają uzyskania zgody Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi;
 - grunty leśne będące własnością Skarbu Państwa, w przypadku przeznaczenia ich na cele nieleśne, wymagają uzyskania zgody Ministra właściwego do spraw środowiska.
- Na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. **o ochronie przyrody:**
 - obszary chronionego krajobrazu: gmina Miłomłyn położona jest częściowo w obrębie Obszaru Chronionego Krajobrazu Kanału Elbląskiego oraz w obrębie Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasów Taborskich
 - obszar Natura 2000: Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk – Dolina Drwęcy;
 - pomniki przyrody zlokalizowane w granicach gminy Miłomłyn;
- Na podstawie ustawy z dnia 23 lipca 2003r. **o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami:**
 - obiekty zabytkowe na terenie gminy Miłomłyn wpisane do rejestru zabytków nieruchomych województwa warmińsko-mazurskiego (obiekty z terenu gminy Miłomłyn wpisane do rejestru zabytków województwa warmińsko-mazurskiego scharakteryzowane w rozdziale 7.2);
 - obiekty i obszary o ustalonej w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego ochronie;
 - stanowiska archeologiczne (stanowiska archeologiczne zlokalizowane na terenie gminy Miłomłyn scharakteryzowane zostały w rozdziale 7.4).

4. UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE Z WYSTĘPOWANIA OBSZARÓW NATURALNYCH ZAGROZEŃ GEOLOGICZNYCH

Na terenie gminy Miłomłyn występują obszary naturalnych zagrożeń geologicznych (osuwiska, obrywy, spływy gruzowe i błotne, itp.). Istnieje osuwisko, którego rodzaj określono



jako obryw – obwał, zsuw z postępującymi corocznie zmianami. Osuwisko położone jest w obrębie ewidencyjnym Miłomłyn na działce nr 16 i zaznaczone zostało na rysunku studium.

5. UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW I JAKOŚCI ŻYCIA MIESZKAŃCÓW, W TYM OCHRONY ICH ZDROWIA

5.1. Statystyka ludności

Gminę Miłomłyn na powierzchni 160,91 km² zamieszkuje 4 982 osób (stan z 2009r., www.stat.gov.pl), co stanowi 0,35% mieszkańców województwa warmińsko-mazurskiego. Pod względem wskaźników gęstości zaludnienia wśród gmin miejsko-wiejskich woj. warmińsko-mazurskiego gmina Miłomłyn miała jeden z najniższych wskaźników. Wskaźnik gęstości zaludnienia w gminie i mieście w 2009r. wynosił 31 osób/1km² i był niższy niż średnia współczynnika zaludnienia gmin miejsko-wiejskich województwa (59 osób/1km²). Gmina Miłomłyn jest młodą gminą miejsko-wiejską, która niedawno jeszcze miała status gminy wiejskiej. Sytuację demograficzną w latach 2002-2009 przedstawia poniższa tabela.

Tabela 4 Stan, ruch naturalny i migracje ludności w latach 2002-2009

| Wyszczególnienie | Ludność stan w dniu 31.XII | | | Urodzenia żywe | Zgony | Przyrost naturalny | Saldo migracji |
|---|-------------------------------|----------------------|---------|-------------------|------------------|-----------------------|-------------------|
| | ogółem | województwo = 100 | kobiety | | | | |
| | | | | | na 1000 ludności | | |
| Województwo Warmińsko- mazurskie | | | | | | | |
| 2002 | 1 428 449 | 100 | 730250 | 10,4 | 8,4 | 2,0 | -3 030 |
| 2003 | 1 428 885 | 100 | 730 938 | 10,1 | 8,4 | 1,7 | -2 183 |
| 2004 | 1 428 714 | 100 | 731 094 | 10,2 | 8,6 | 1,6 | -2 518 |
| 2005 | 1 428 601 | 100 | 731 283 | 10,3 | 8,7 | 1,6 | -3 098 |
| 2006 | 1 426 883 | 100 | 730 947 | 10,6 | 8,8 | 1,7 | -5 055 |
| 2007 | 1 426 155 | 100 | 731 116 | 10,9 | 9,1 | 1,9 | -3 792 |
| 2008 | 1 427 073 | 100 | 731576 | 11,4 | 9,0 | 2,5 | -3 099 |
| 2009 | 1 427 118 | 100 | 731 576 | 11,6 | 9,2 | 2,3 | -2 784 |
| Powiat ostródzki | | | | | | | |
| 2002 | 105 726 | 7,40 | 53 678 | 10,4 | 8,2 | 2,2 | -396 |
| 2003 | 105 629 | 7,39 | 53 662 | 10,6 | 8,8 | 1,7 | -331 |
| 2004 | 105 604 | 7,39 | 53 699 | 10,8 | 8,0 | 2,8 | -276 |



| | | | | | | | |
|-----------------------|---------|------|--------|------|------|------|------|
| 2005 | 105 455 | 7,38 | 53 686 | 10,8 | 8,8 | 2,0 | -411 |
| 2006 | 105 154 | 7,37 | 53 604 | 11,0 | 8,5 | 2,5 | -607 |
| 2007 | 104 890 | 7,35 | 53 571 | 11,4 | 9,2 | 2,3 | -488 |
| 2008 | 104 658 | 7,33 | 53 460 | 12,2 | 8,8 | 3,4 | -490 |
| 2009 | 104 506 | 7,32 | 53 423 | 11,7 | 9,7 | 2,0 | -387 |
| Gmina Miłomłyn | | | | | | | |
| 2002 | 4 989 | 0,35 | 2 536 | 9,6 | 8,4 | 1,2 | -27 |
| 2003 | 4 988 | 0,35 | 2 521 | 10,8 | 8,4 | 2,4 | -34 |
| 2004 | 4 976 | 0,35 | 2 525 | 10,2 | 9,6 | 0,6 | -19 |
| 2005 | 4 999 | 0,35 | 2 548 | 11,6 | 10,0 | 1,6 | 12 |
| 2006 | 4 991 | 0,35 | 2 550 | 11,0 | 10,6 | 0,4 | -21 |
| 2007 | 4 959 | 0,35 | 2 528 | 11,3 | 8,9 | 2,4 | -10 |
| 2008 | 4 967 | 0,35 | 2 520 | 14,3 | 12,1 | 2,2 | -13 |
| 2009 | 4 979 | 0,35 | 2 524 | 12,0 | 8,6 | 3,4 | 6 |
| W tym miasto | | | | | | | |
| 2002 | 2 240 | 0,16 | 1 164 | 9,8 | 8,5 | 1,3 | -7 |
| 2003 | 2 267 | 0,16 | 1 166 | 10,1 | 5,7 | 4,4 | 7 |
| 2004 | 2 256 | 0,16 | 1 165 | 9,8 | 6,6 | 3,1 | -11 |
| 2005 | 2 300 | 0,16 | 1 189 | 12,2 | 10,0 | 2,2 | 26 |
| 2006 | 2 314 | 0,16 | 1 203 | 10,8 | 10,8 | 0,0 | 5 |
| 2007 | 2 313 | 0,16 | 1 206 | 12,5 | 10,8 | 1,7 | 21 |
| 2008 | 2 336 | 0,16 | 1 217 | 16,3 | 14,6 | 1,7 | 21 |
| 2009 | 2 348 | 0,16 | 1 222 | 12,8 | 7,7 | 5,1 | 7 |
| W tym wieś | | | | | | | |
| 2002 | 2 749 | 0,19 | 1 372 | 9,5 | 8,4 | 1,1 | -20 |
| 2003 | 2 721 | 0,19 | 1 355 | 11,4 | 10,7 | 0,7 | -41 |
| 2004 | 2 720 | 0,19 | 1 360 | 10,7 | 12,1 | -1,5 | -8 |
| 2005 | 2 699 | 0,19 | 1 359 | 11,1 | 10,0 | 1,1 | -14 |
| 2006 | 2 677 | 0,19 | 1 347 | 11,2 | 10,5 | 0,7 | -26 |
| 2007 | 2 646 | 0,19 | 1 322 | 10,2 | 7,2 | 3,0 | -31 |
| 2008 | 2 631 | 0,18 | 1 303 | 12,5 | 9,9 | 2,7 | -34 |
| 2009 | 2 631 | 0,18 | 1 302 | 11,4 | 9,5 | 1,9 | -1 |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS; www.stat.gov.pl

W latach 2002-2009 liczba mieszkańców gminy i miasta zmalała o 7 osób, tj. o 0,14 pkt proc. W powiecie również miała tendencję spadkową, zmalała o 1220 osób, tj. 1,15 pkt proc.

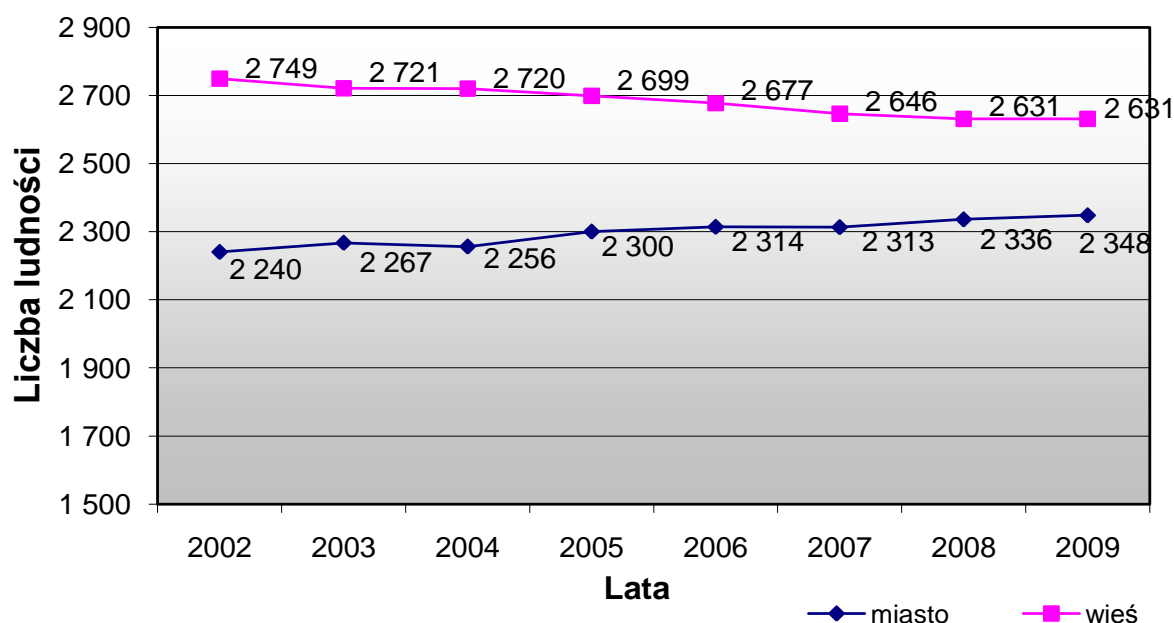


W gminach miejsko-wiejskich województwa liczba ludności zmniejszyła się o 5369 osób, tj. 1,36 pkt proc., natomiast w województwie warmińsko-mazurskim o 0,09 pkt proc..

W badanym okresie zanotowano również wzrost liczby ludności, po czym jednak w kolejnych latach liczba ta malała. W gminie Miłomłyn wzrost liczby ludności nastąpił w 2005 roku, w porównaniu z 2004 rokiem liczba mieszkańców wzrosła o 23 osoby i wynosiła 4 999 osób, osiągając największą liczbę ludności w badanym okresie. W województwie wzrost liczby ludności nastąpił w latach 2003 i 2006.

Wg prognoz GUS liczba ludności w kolejnych latach będzie systematycznie malała.

Wykres 1 Liczba ludności w latach 2002 – 2009.



W analizowanym okresie poziom ludności na wsi malał, natomiast w mieście systematycznie wzrastał. Na zaistniałą sytuację mogły mieć takie czynniki jak np. migracje młodszej części społeczeństwa do dużych ośrodków miejskich, jak również za granicę. Ponadto w mieście obserwujemy utrzymującą się przewagę liczby urodzeń nad liczbą zgonów. W przeliczeniu na 1000 ludności średni przyrost naturalny w okresie 2002-2009 wynosił w mieście 2,44‰, z kolei na wsi 1,21‰, w powiecie osiągnął 2,36‰, w województwie 1,91‰.

Tabela 5a Stan, ruch naturalny i migracje ludności w latach 2010-2017

| Rok | Ludność stan w dniu 31.XII | | | Urodzenia żywe | Zgony | Przyrost naturalny | Saldo migracji |
|------|-------------------------------|-----------|---------|-------------------|-------|-----------------------|-------------------|
| | ogółem | mężczyźni | kobiety | | | | |
| 2010 | 5 119 | 2 547 | 2 572 | 52 | 53 | -1 | 25 |
| 2011 | 5 078 | 2 542 | 2 536 | 57 | 55 | 2 | -43 |

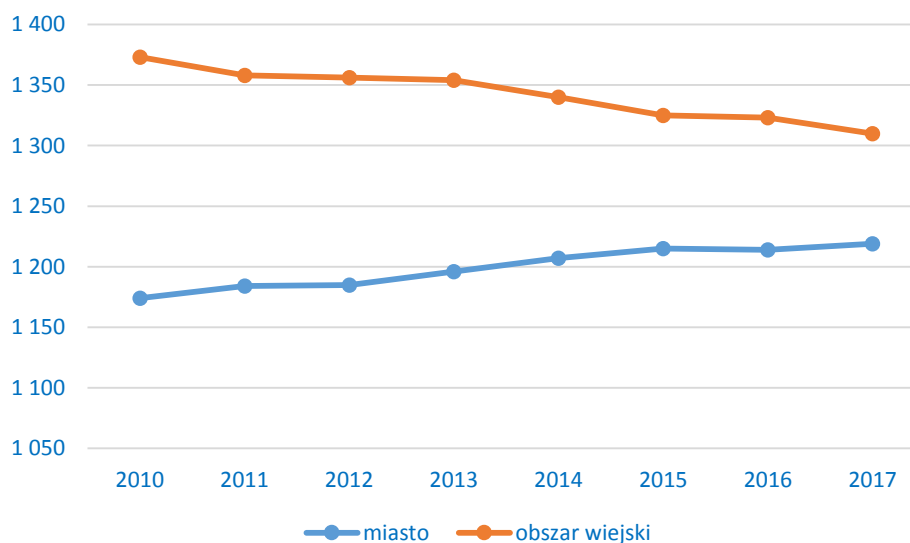


| | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|----|----|-----|-----|
| 2012 | 5 071 | 2 541 | 2 530 | 55 | 56 | -1 | -10 |
| 2013 | 5 085 | 2 550 | 2 535 | 51 | 56 | -5 | -9 |
| 2014 | 5 073 | 2 547 | 2 526 | 56 | 58 | -2 | -4 |
| 2015 | 5 042 | 2 540 | 2 502 | 35 | 59 | -24 | -7 |
| 2016 | 5 030 | 2 537 | 2 493 | 49 | 56 | -7 | -15 |
| 2017 | 4 998 | 2 529 | 2 469 | 55 | 59 | -4 | -11 |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

Liczba ludności gminy Miłomłyn w latach 2010-2017 ulegała spadkowi. Pomiędzy skrajnymi analizowanymi latami różnica wyniosła 121 osób. Od roku 2012 liczba mężczyzn zamieszkujących w gminie Miłomłyn przewyższa liczbę kobiet. Notowana w analizowanych latach liczba urodzeń żywych i zgonów w gminie kształtowała się na podobnym poziomie, z niewielką przewagą zgonów, co skutkuje ujemnym przyrostem naturalnym (poza rokiem 2012). Saldo migracji również utrzymywało się na poziomie poniżej zera.

Wykres 1a Liczba ludności w latach 2010-2017



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

Liczba osób zamieszkujących na terenach wiejskich gminy Miłomłyn od roku 2010 spada, w przeciwieństwie do liczby osób zamieszkujących w mieście.

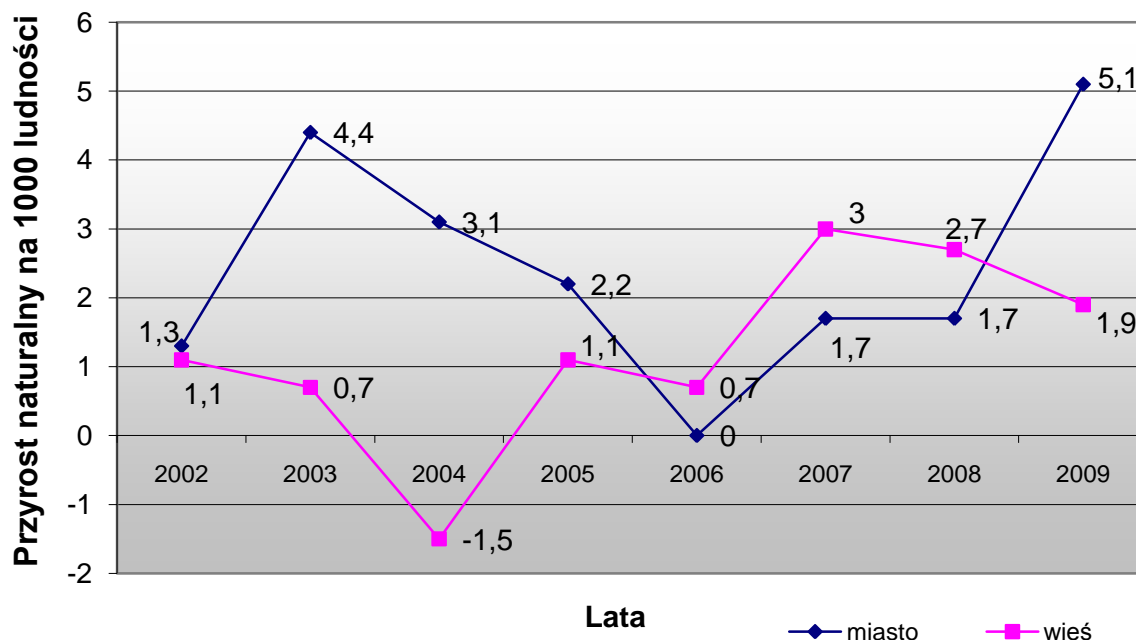
Natomiast współczynnik urodzeń w gminie Miłomłyn w jednym roku wzrastał, po czym od razu w kolejnym malał. Jedynie w latach 2006 – 2008 utrzymywała się tendencja wzrostowa. W latach 2003, 2005, 2007 oraz 2008 współczynnik ten osiągał większą wartość w porównaniu z poprzednim rokiem, później malał, w 2009 roku ostatecznie osiągnął wartość 12,0 urodzeń na 1000 ludności.



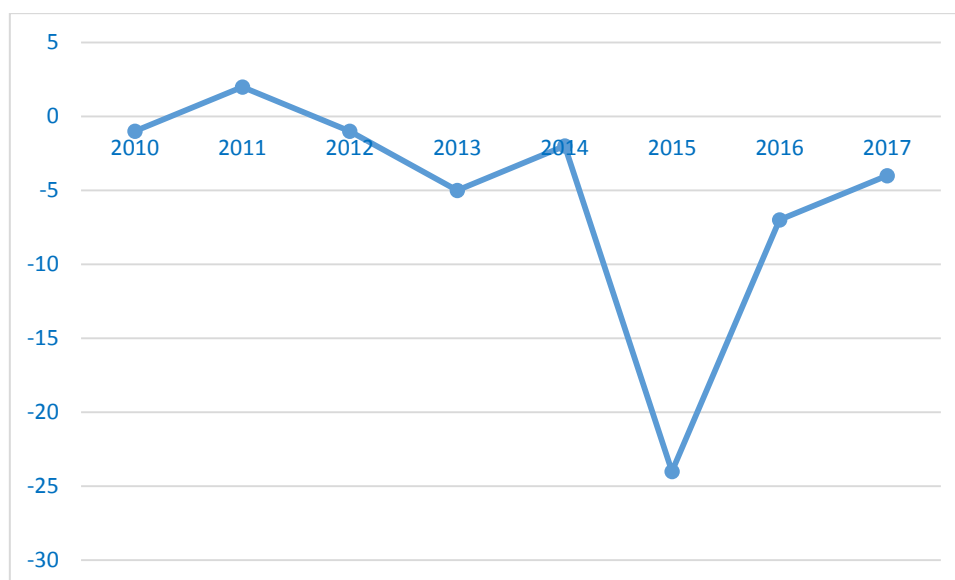
Od roku 2011 wskaźnik przyrostu naturalnego małał, osiągając wartości ujemne. Najniższy przyrost naturalny w gminie Miłomłyn zanotowano w 2015r., po czym zaczął wzrastać, ciągle jednak utrzymywał wartości ujemne.

Poniższy wykres przedstawia stan przyrostu naturalnego w gminie Miłomłyn.

Wykres 2 Przyrost naturalny na 1000 ludności.



Wykres 3a Przyrost naturalny na obszarze gminy Miłomłyn w latach 2010-2017



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

Czynnikiem, który znacząco wpływa na rozwój demografii jest saldo migracji. Gdy osiąga wartości ujemne wówczas hamuje rozwój demograficzny. W gminie Miłomłyn,



w badanym okresie, w 2002r. wartość salda migracji była ujemna – minus 27 osób, w 2003r. wzrosła do minus 34 osób, gdzie w 2004r. zmalała do minus 19 osób, po czym w 2005r. osiągnęła dodatnią wartość 12 osób. W kolejnych latach ponownie saldo migracji w gminie było ujemne, gdzie w 2009r., podobnie jak w 2005r. osiągnęło wartość dodatnią 6 osób.

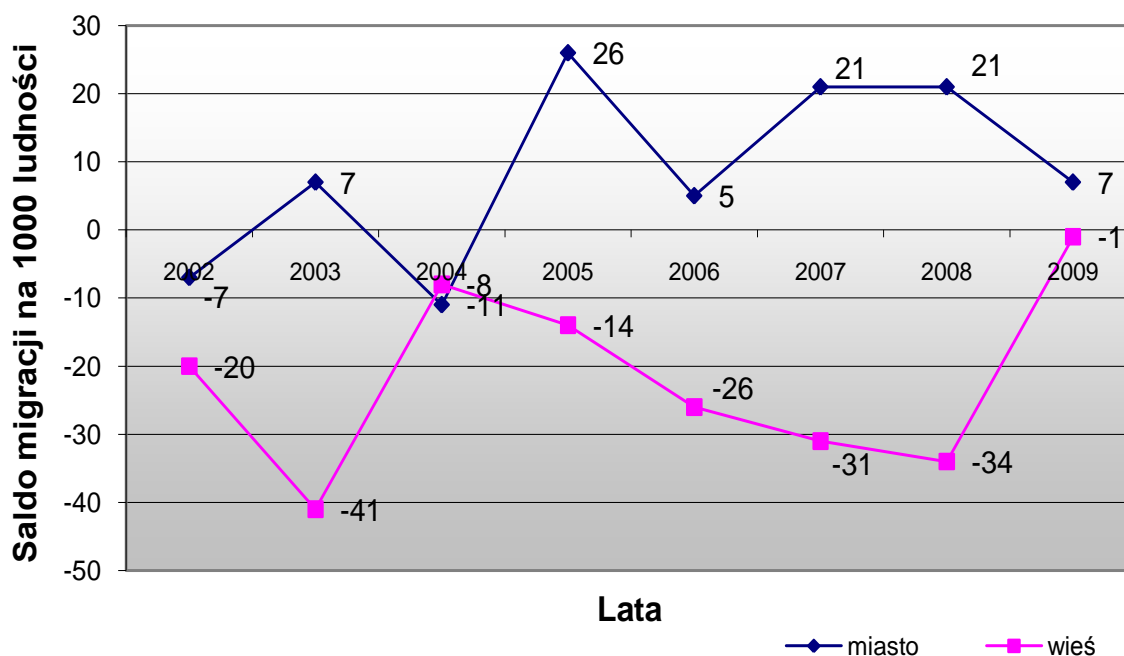
Saldo migracji na wsi, w badanym okresie nie osiągnęło ani razu dodatniej wartości, ciągle utrzymywało się na minusie, osiągając w 2004r. największą ujemną wartość minus 41 osób, w latach 2007 i 2008 minus 31 i minus 34. Natomiast w mieście poziom salda migracji miał tendencję wzrostową, po czym w kolejnym roku małał. Największą dodatnią wartość odnotowano w 2005r., było to 26 osób oraz w latach 2007-2008 utrzymywała się ona na poziomie 21 osób.

Przyczyną tego zjawiska mogła być recesja gospodarcza oraz regres w budownictwie. Ujemne migracje wpływają niekorzystnie na sytuację demograficzną gminy, ponieważ świadczą o odpływie ludzi młodych i dobrze wykształconych.

Saldo migracji w gminie Miłomłyn od roku 2010 osiągało ujemne wartości. Najwięcej osób z terenu gminy ubyło pomiędzy rokiem 2010 i 2011.

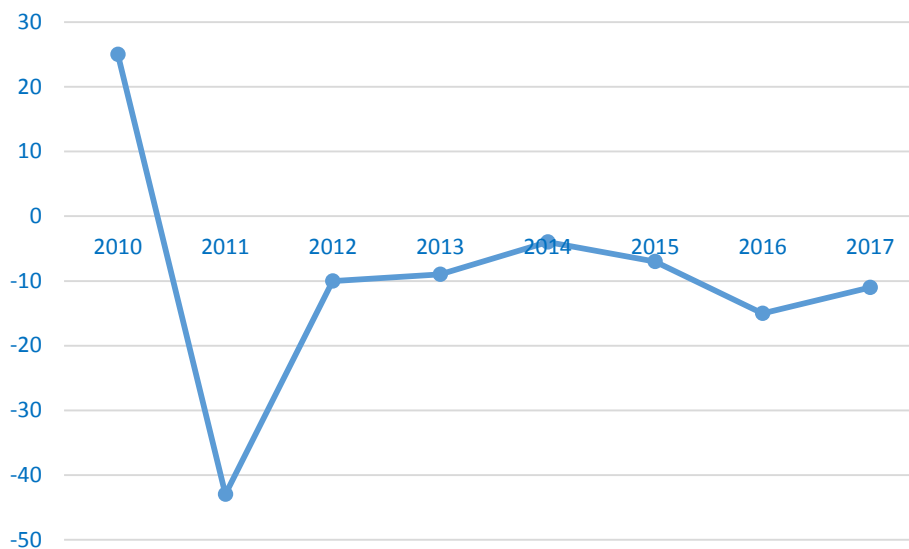
Szczegółową sytuację w gminie Miłomłyn przedstawia poniższy wykres.

Wykres 4 Saldo migracji na 1000 ludności.





Wykres 5a Saldo migracji w latach 2010-2017



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

5.2. Struktura wieku i płci.

W badanym okresie w gminie Miłomłyn nastąpił spadek roczników przedprodukcyjnych o 246 osób (19,35%), wzrosła natomiast liczba ludności w wieku produkcyjnym o 213 osób (6,67%) i liczba ludności w wieku produkcyjnym o 26 osób (3,40%). Taka struktura wieku jest efektem wysokiego przyrostu naturalnego w latach minionych. Wiąże się to ze zwiększonym popytem na miejsca pracy i zwiększoną potrzebą opieki nad ludźmi starszymi.

Spadek udziału liczby ludności w wieku przedprodukcyjnym przy jednoczesnym wzroście udziału ludności w wieku poprodukcyjnym wskazuje na starzenie się społeczeństwa. Proces ten zanotowano w całym kraju. Zaobserwowany proces starzenia się społeczeństwa jest niekorzystny dla miasta i gminy Miłomłyn. Szansą na poprawę sytuacji w gminie może być następujący rozwój miasta Miłomłyn.



Tabela 6 Ludność w wieku przedprodukcyjnym, produkcyjnym i poprodukcyjnym

Stan w dniu 31.XII

| Wyszczególnienie | Ogółem | W tym kobiety | W wieku | | | | | | Ludność w wieku nieprodukcyjnym na 100 osób w wieku produkcyjnym |
|-------------------------|---------|---------------|-------------------|---------------|--------------|---------------|----------------|---------------|--|
| | | | przedprodukcyjnym | | produkcyjnym | | poprodukcyjnym | | |
| | | | razem | w tym kobiety | razem | w tym kobiety | razem | w tym kobiety | |
| Województwo | | | | | | | | | |
| 2002 | 1428449 | 730 250 | 357 301 | 174 433 | 884 052 | 427 819 | 187 096 | 127 998 | 58,5 |
| 2009 | 1427118 | 731 576 | 291 183 | 141 915 | 929 899 | 445 462 | 206 036 | 144 199 | 53,5 |
| Struktura w % | | | | | | | | | |
| 2002 | 100 | 51,12 | 25,01 | x | 61,89 | x | 13,10 | x | x |
| 2009 | 100 | 51,26 | 20,40 | x | 65,16 | x | 14,44 | x | x |
| Powiat ostródzki | | | | | | | | | |
| 2002 | 105 726 | 53 678 | 27 270 | 13 323 | 64 849 | 31 021 | 13 607 | 9 334 | 63,0 |
| 2009 | 104 506 | 53 423 | 22 137 | 10 885 | 67 339 | 31 969 | 15 030 | 10 569 | 55,2 |
| Struktura w % | | | | | | | | | |
| 2002 | 100 | 50,77 | 25,79 | x | 61,34 | x | 12,87 | x | x |
| 2009 | 100 | 51,12 | 21,18 | x | 64,44 | x | 14,38 | x | x |
| Gmina Miłomłyn | | | | | | | | | |
| 2002 | 4 989 | 2 536 | 1 271 | 631 | 2 980 | 1 406 | 738 | 499 | 67,4 |
| 2009 | 4 982 | 2 524 | 1 025 | 488 | 3 193 | 1 494 | 764 | 54 | 56,0 |
| Struktura w % | | | | | | | | | |
| 2002 | 100 | 50,83 | 25,48 | x | 59,73 | x | 14,79 | x | x |
| 2009 | 100 | 50,66 | 20,57 | x | 64,09 | x | 15,34 | x | x |
| w tym miasto | | | | | | | | | |
| 2002 | 2 240 | 1 164 | 547 | 279 | 1 395 | 672 | 298 | 213 | 60,8 |
| 2009 | 2 348 | 1 222 | 503 | 241 | 1 524 | 740 | 321 | 241 | 54,1 |
| Struktura w % | | | | | | | | | |
| 2002 | 100 | 51,96 | 24,42 | x | 62,28 | x | 13,30 | x | x |
| 2009 | 100 | 52,04 | 21,42 | x | 64,91 | x | 13,67 | x | x |
| w tym wieś | | | | | | | | | |
| 2002 | 2 749 | 1 372 | 724 | 352 | 1 585 | 734 | 440 | 286 | 73,4 |
| 2009 | 2 634 | 1 302 | 522 | 247 | 1 669 | 754 | 443 | 301 | 57,8 |
| Struktura w % | | | | | | | | | |
| 2002 | 100 | 49,91 | 26,34 | x | 57,66 | x | 16,01 | x | x |
| 2009 | 100 | 49,43 | 40,09 | x | 63,36 | x | 16,82 | x | x |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS; www.stat.gov.pl

**Tabela 7a** Ludność w wieku przedprodukcyjnym, produkcyjnym i poprodukcyjnym

Stan w dniu 31.XII

| Rok | Ogółem | W tym kobiety | W wieku | | | | | | Ludność w wieku nieprodukcyjnym na 100 osób w wieku produkcyjnym |
|------|--------|---------------|-------------------|---------------|--------------|---------------|----------------|---------------|--|
| | | | przedprodukcyjnym | | produkcyjnym | | poprodukcyjnym | | |
| | | | razem | w tym kobiety | razem | w tym kobiety | razem | w tym kobiety | |
| 2012 | 5 071 | 2 530 | 1 002 | 467 | 3 271 | 1 488 | 798 | 575 | 55,0 |
| 2015 | 5 042 | 2 502 | 956 | 439 | 3 249 | 1 479 | 837 | 584 | 55,2 |
| 2017 | 4 998 | 2 469 | 948 | 429 | 3 161 | 1 427 | 889 | 613 | 58,1 |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

W 2009r. w gminie Miłomłyn populacja ludności w wieku przedprodukcyjnym liczyła 1025 osób, w tym 503 osób zamieszkałych w mieście, natomiast 522 na wsi, co stanowi ponad 20% ogółu mieszkańców gminy. W porównaniu z 2002r. udział ten był niższy o 4,91 pkt proc. Natomiast był bardzo zbliżony do udziału % dla województwa (25,01% w 2002r., 20,40% w 2009r.), nieco niższy od powiatu (25,79% w 2002r., 21,18% w 2009r.). Po roku 2009 liczba ludności w wieku przedprodukcyjnym spadała, w 2017r. osiągając poziom 948 osób, z czego ok. 45% stanowiły kobiety.

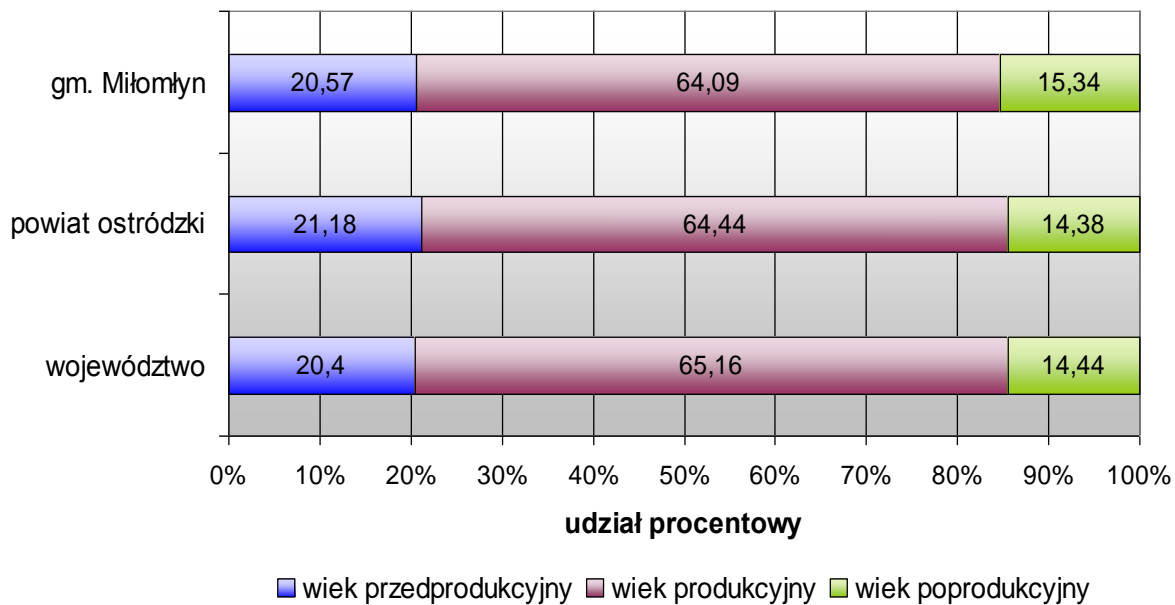
Korzystne zmiany zaobserwowano w grupie osób w wieku produkcyjnym, zarówno w mieście jak i na wsi, w badanym okresie, nastąpił znaczny wzrost ludności w tym wieku. W 2002r. liczba ludności zdolnej do pracy wynosiła 2980 osób (59,73%) a w 2009r. wzrosła do 3193 osób (64,09%). Liczba osób w wieku produkcyjnym zamieszkałych na wsi była wyższa od mieszkających w mieście o 145 osób. Po roku 2009 zauważalny jest spadek liczby osób w wieku produkcyjnym.

Podobnie jak w wieku produkcyjnym wzrosła również liczba osób w wieku poprodukcyjnym. Jednak są to już mniej korzystne zmiany w strukturze wiekowej, ponieważ świadczą o starzeniu się społeczeństwa. W gminie Miłomłyn nastąpił wzrost ludności w wieku poprodukcyjnym o 26 osób, tj. o 0,55 pkt proc. W kolejnych latach notowany jest dalszy wzrost liczby ludności w wieku poprodukcyjnym. W roku 2017 teren gminy Miłomłyn zamieszkiwało 889 osób w wieku poprodukcyjnym, z czego znaczną większość stanowiły kobiety.

Podobna sytuacja ma również miejsce w województwie jak i w powiecie. Poniższy wykres przedstawia szczegółowo omówioną sytuację, jak również obrazuje porównanie gminy do województwa i powiatu.

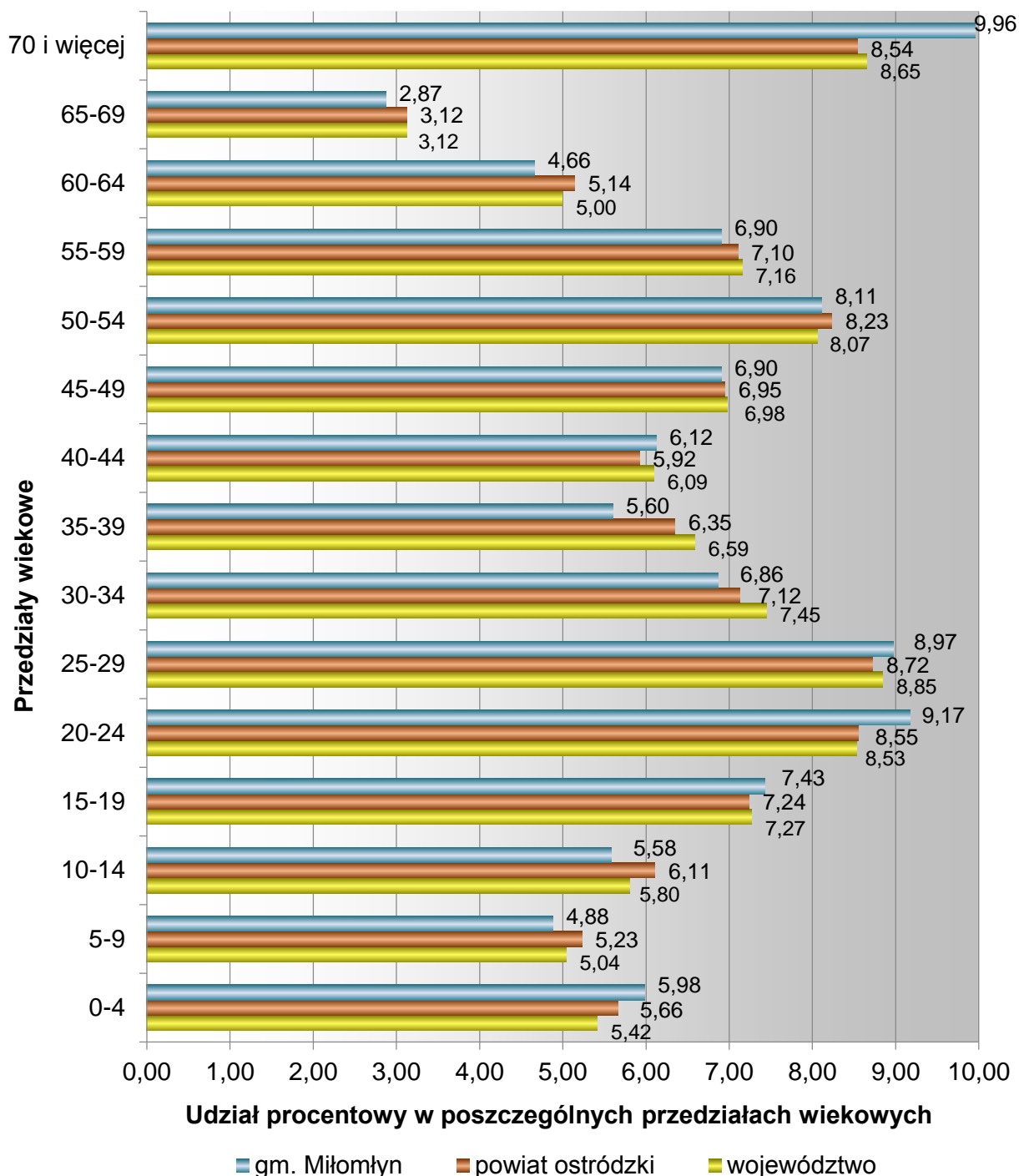


Wykres 6 Ludność wg ekonomicznych grup wieku w 2009r.





Wykres 7 Struktura wiekowa ludności w 2009r.



Przedstawione na powyższym wykresie wielkości ilustrują strukturę wieku w gminie Miłomłyn, poszczególne grupy wiekowe gminy porównano do powiatu oraz województwa.

Biorąc pod uwagę ludność w najmłodszej grupie wiekowej (0-4 lat, 15-19 lat), w części wieku produkcyjnego (20-29 lat oraz 40-44 lata) struktura wieku wygląda korzystniej niż powiecie i województwie. Dla ludności w wieku 50-59 lat jest nieznacznie mniejsza od przedstawionych wartości dla powiatu i województwa.



Pozytywnym czynnikiem jest przewaga ludności w wieku produkcyjnym nad ludnością w wieku poprodukcyjnym, jednak udział % ludności w wieku 50-59 lat oraz powyżej 70 lat jest na tyle wysoki, iż można stwierdzić, że społeczeństwo w gminie Miłomłyn starzeje się.

Ponadto z zestawienia wynika również, iż:

- udział liczby dzieci w przedziale wiekowym 0-9 lat w Miłomłynie wynosi 10,86% (województwo 10,46%, powiat 10,89%);
- udział liczby ludności w przedziale wiekowym 10-19 lat wynosi 13,01% (województwo 13,08%, powiat 13,35%);
- największy udział liczby ludności występuje w przedziale wiekowym 20-29 lat oraz powyżej 70 lat.

Analizując szczegółowo zmiany w strukturze edukacyjnych grup wieku na przestrzeni lat 2002-2009 (wykres 6) zauważono:

- w grupie 0-4 – wzrost liczby dzieci o 45, tj. o 2% (w tym: w mieście wzrost o 54; na wsi spadek o 9);
- w grupie 5-9 – spadek liczby dzieci o 88, tj. o 21% (w tym spadek w mieście o 18 i na wsi o 70);
- w grupie 10-14 – spadek liczby dzieci o 134, tj. o 28% (w tym spadek w mieście o 71 i na wsi o 63);
- w grupie 15-19 – spadek liczby dzieci o 97, tj. 30% (w tym spadek w mieście o 29 i na wsi o 68).

Udział dzieci i młodzieży (0-19 lat) w ogólnej liczbie ludności systematycznie spada. W 2009r. wynosił 29,32%, w 2002r. – 23,87%. Zmniejszanie się liczby dzieci i młodzieży jest efektem przemian w procesach demograficznych spowodowanych depresją urodzeniową lat dziewięćdziesiątych ubiegłego oraz początku obecnego stulecia. Zmiany te będą rzutować na infrastrukturę oświatową, w tym na ukształtowanie sieci przedszkolnej, szkół podstawowych i gimnazjalnych.



Wykres 8 Struktura wiekowa ludności w gminie w latach 2002 i 2009.

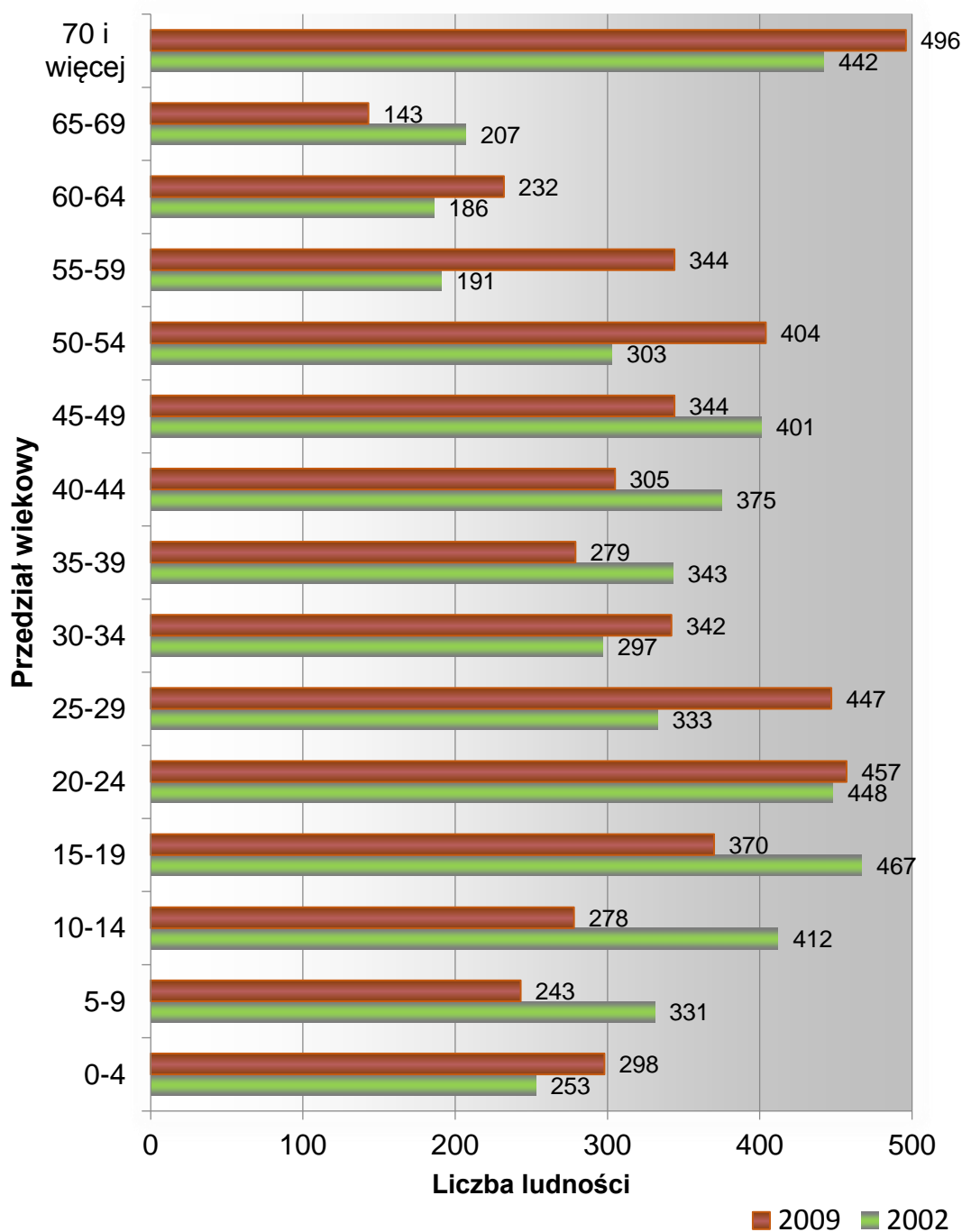




Tabela 8 Struktura wieku płci w 2009r.

| Wiek | Ludność ogółem | Mężczyźni | Kobiety | Liczba kobiet na 100 mężczyzn |
|-------------------------|----------------|-----------|---------|-------------------------------|
| Województwo | | | | |
| wiek przedprodukcyjny | 291 183 | 149 268 | 141 915 | 95 |
| wiek produkcyjny | 929 899 | 484 437 | 445 462 | 93 |
| wiek poprodukcyjny | 206 036 | 61 837 | 144 199 | 233 |
| Ogółem: | 1 427 118 | 695 542 | 731 576 | 105 |
| Struktura w % : | 100 | 48,7 | 51,3 | x |
| Powiat ostródzki | | | | |
| wiek przedprodukcyjny | 22 137 | 11 252 | 10 885 | 97 |
| wiek produkcyjny | 67 339 | 35 370 | 31 969 | 90 |
| wiek poprodukcyjny | 15 030 | 4 461 | 10 569 | 237 |
| Ogółem: | 104 506 | 51 083 | 53 423 | 105 |
| Struktura w %: | 100 | 48,9 | 51,1 | x |
| Gmina Miłomłyn | | | | |
| wiek przedprodukcyjny | 1 025 | 537 | 488 | 91 |
| wiek produkcyjny | 3 193 | 1 699 | 1 494 | 88 |
| wiek poprodukcyjny | 764 | 222 | 542 | 244 |
| Ogółem: | 4 982 | 2 458 | 2 524 | 103 |
| Struktura w % : | 100 | 49,3 | 50,7 | x |
| w tym miasto | | | | |
| wiek przedprodukcyjny | 503 | 262 | 241 | 96 |
| wiek produkcyjny | 1 524 | 784 | 740 | 91 |
| wiek poprodukcyjny | 321 | 80 | 241 | 284 |
| Ogółem: | 2 348 | 1 126 | 1 222 | 111 |
| Struktura w % : | 100 | 48,0 | 52,0 | x |
| w tym wieś | | | | |
| wiek przedprodukcyjny | 522 | 275 | 247 | 90 |
| wiek produkcyjny | 1 669 | 915 | 754 | 82 |
| wiek poprodukcyjny | 443 | 142 | 301 | 212 |
| Ogółem: | 2 634 | 1 332 | 1 302 | 98 |
| Struktura w % : | 100 | 50,6 | 49,4 | x |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS; www.stat.gov.pl

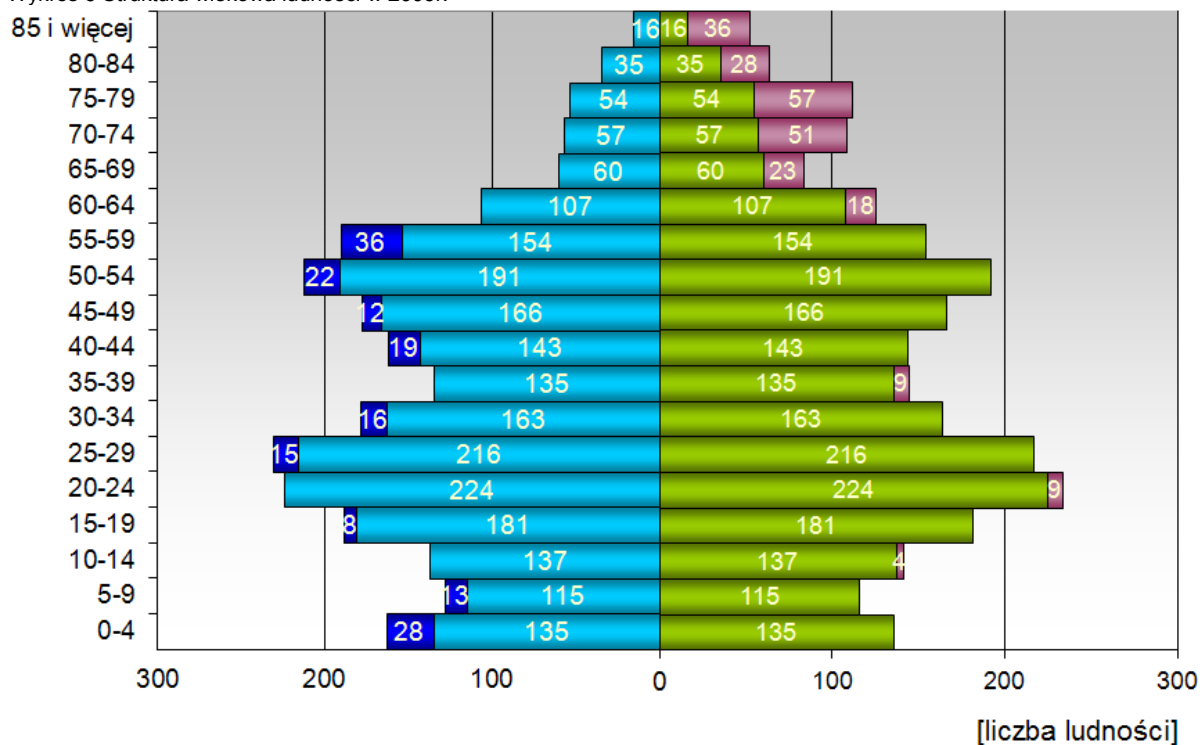
Z powyższego zestawienia wynika, iż struktura płci w gminie Miłomłyn jest zbliżona zarówno do średnich w powiecie jak i w województwie.



Spośród 4 982 osób zamieszkujących gminę na 100 mężczyzn przypadają 103 kobiety, w 2009r. kobiety stanowiły 50,7% populacji. Ludność miejska była bardziej sfeminizowana od ludności mieszkającej na wsi. W mieście na 100 mężczyzn przypadało 111 kobiet, natomiast na wsi 98 kobiet. W powiecie i województwie wskaźnik ten był na takim samym poziomie i wynosił 105 kobiet. Zdecydowana przewaga liczby mężczyzn nad kobietami występowała w wieku produkcyjnym i wynosiła 88 kobiet/100 mężczyzn. Zjawisko to (deformacja w strukturze płci) wpływa niekorzystnie na rozwój demograficzny gminy, jednak nie odbiega od średnich w województwie. Dominacja kobiet wystąpiła jedynie w wieku poprodukcyjnym i wynosiła 244 kobiety/100 mężczyzn.

Dla przyszłego rozwoju demograficznego gminy najistotniejsza jest struktura płci w grupie wieku 20-34 lata, tj. w wieku najczęstszego zawierania małżeństw. W gminie Miłomłyn wskaźnik ten wynosił 101 kobiety/100 mężczyzn.

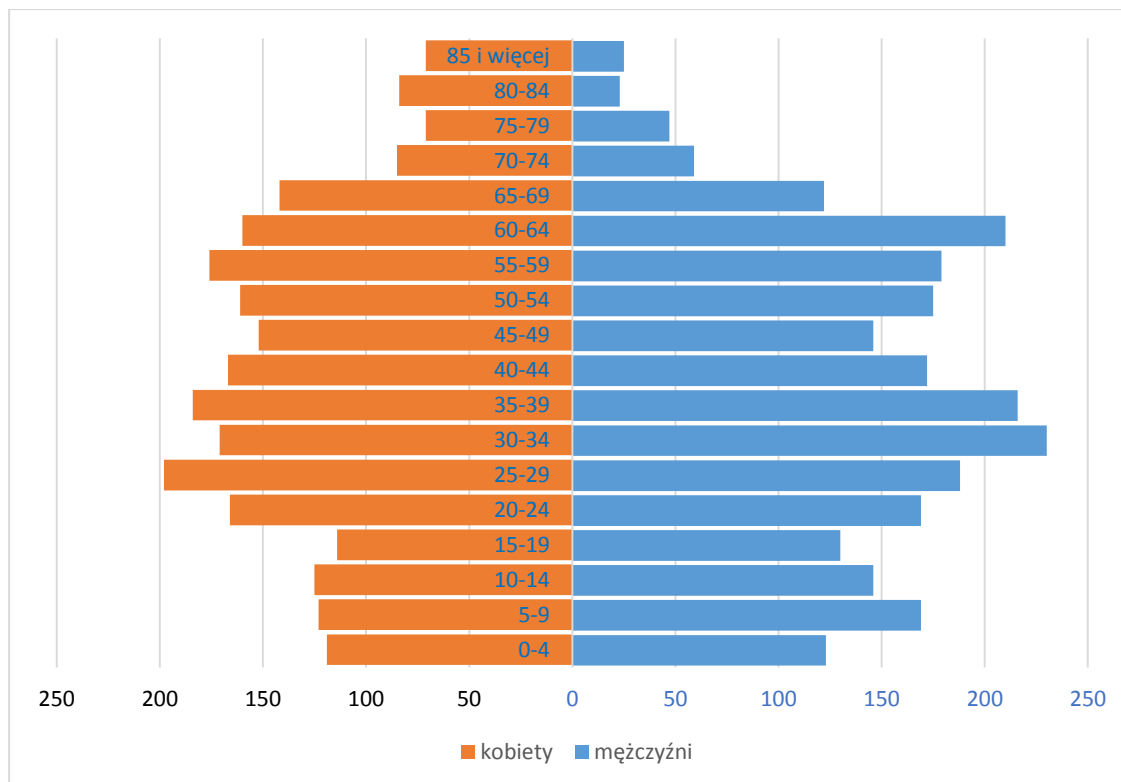
Wykres 9 Struktura wiekowa ludności w 2009r.



■ Mężczyźni ■ nadwyżka mężczyzn nad kobietami ■ Kobiety ■ nadwyżka kobiet nad mężczyznami



Wykres 10a Struktura wiekowa ludności w 2017r.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

W 2017r. liczba kobiet i mężczyzn w poszczególnych grupach wiekowych jest zbliżona. Widoczna jest naturalna tendencja do przewagi liczby mężczyzn nad liczbą kobiet w młodszych grupach wiekowych oraz odwrotna sytuacja w starszych grupach wiekowych.

W porównaniu do roku 2009 zauważalny jest spadek liczby ludności w młodszych grupach wiekowych, oraz wzrost liczby ludności w starszych grupach. Notowana jest też większa liczba ludności w przedziale wiekowym 30-39lat.

5.3. Sieć osadnicza.

Gmina Miłomłyn liczy ogółem 30 miejscowości, stanowiących ogniwa sieci osadniczej. Najmniejsze miejscowości (w. Majdany Małe oraz Piławki) liczą po 7 mieszkańców, największa (w. Liwa) – 693 mieszkańców. W gminie przeważają miejscowości bardzo małe (83% miejscowości w gminie posiada mniej niż 150 mieszkańców). Miasto Miłomłyn w 2002 r. zamieszkiwało 2 270 osób, natomiast w 2009 r. liczba ta wzrosła do 2 388 osób.

Strukturę sieci osadniczej wg wielkości miejscowości w 2010r. przedstawia poniższe zestawienie:

Tabela 9 Liczba stałych mieszkańców zameldowanych w gminie wg miejscowości.



| Sołectwo | Wsie wchodzące w skład sołectwa | Ilość mieszkańców | Ilość mieszkańców sołectwa |
|--------------------------|------------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| Sołectwo Liwa | Liwa | 655 | 833 |
| | Glimy | 14 | |
| | Lubień | 26 | |
| | Rogowo | 138 | |
| Sołectwo Bagieńsko | <i>Bagieńsko</i> | 7 | 42 |
| | Faltyjanki | 21 | |
| | <i>Piławki</i> | 8 | |
| | <i>Ziemaki</i> | 6 | |
| Sołectwo Boguszewo | Boguszewo | 135 | 239 |
| | Gil Mały | 10 | |
| | <i>Gil Wielki</i> | 5 | |
| | Ostrów Wielki | 14 | |
| | Zalewo | 75 | |
| Sołectwo Wielimowo | Wielimowo | 56 | 106 |
| | Kamieńczyk | 50 | |
| Sołectwo Liksajny | Liksajny | 269 | 269 |
| Sołectwo Winiec | Winiec | 83 | 88 |
| | <i>Zatoka Leśna</i> | 5 | |
| Sołectwo Tarda | Tarda | 117 | 117 |
| | Barcinek | - | |
| Sołectwo Bynowo | Bynowo | 308 | 308 |
| Sołectwo Dębinka | Dębinka | 88 | 101 |
| | Kukła | 13 | |
| Sołectwo Ligi | Ligi | 35 | 244 |
| | Karnity | 209 | |
| Sołectwo Majdany Wielkie | Majdany Wielkie | 134 | 184 |
| | Skarpa | 50 | |
| Sołectwo Wólka Majdańska | Wólka Majdańska | 92 | 105 |
| | Majdany Małe | 13 | |
| Sołectwo Malinnik | Malinnik | 97 | 97 |
| Razem: | | 2733 | 2733 |

W skład sieci osadniczej gminy oprócz miasta Miłomłyn wchodzi 30 miejscowości stanowiących ogniwa sieci osadniczej, tworzących łącznie 13 sołectw. Charakteryzuje ją duże rozdrobnienie, gdyż aż 21 miejscowości liczy poniżej 100 mieszkańców, a 5 miejscowości liczy od 101 do 200 osób.



Wg danych uzyskanych z Urzędu Miejskiego w Miłomłynie teren gminy zamieszkuje łącznie **5 154** osób, w tym miasto 2 421 osób.

Najliczniejszą pod względem liczby mieszkańców jest miejscowość Liwa, z liczbą 655 mieszkańców.

Do najliczniejszych miejscowości należą również:

- Bynowo (308),
- Liksajny (269),
- Karnity (209).

Miejscowościami o najmniejszej liczbie mieszkańców są: Zatoka Leśna, Gil Wielki, Ziemaki, Bagieńsko, Piławki. Ich liczba mieszkańców wynosi od 5 do 8.

W 1998 r siedem miejscowości (Iląg, kol. Miłomłyn, Przejazd, Wydmuch, Zacisze, Zatoka oraz Zatoka-Osiedle Leśne), liczące razem 541 mieszkańców, zostało włączonych do miasta Miłomłyn.

5.4. Bezrobocie.

Gmina Miłomłyn jest jedną z gmin, w powiecie ostródzkim, o najniższym bezrobociu w regionie. Najmniejsze bezrobocie jest w gminie Łukta (395 osób na 4484 mieszkańców), zaraz za nią plasuje się gmina Miłomłyn (473 osoby na 4982 mieszkańców). W latach 2003-2008 bezrobocie w gminie systematycznie malało, z 788 osób w 2003r. spadło do 359 osób w 2008r., jednak w 2009r. wzrosło do 473. Spośród kobiet i mężczyzn do 2008r. więcej było bezrobotnych kobiet, w 2009r. sytuacja ta uległa zmianie. **Od roku 2010 liczba bezrobotnych wzrastała do 2013, po czym z każdym kolejnym rokiem ulegała zmniejszeniu. W każdym kolejnym roku liczba bezrobotnych mężczyzn przewyższała liczbę bezrobotnych kobiet.** Dokładne dane zestawione są w poniższej tabeli oraz wykresie.

Tabela 10 Liczba osób zarejestrowanych w gminie jako bezrobotni.

| | Bezrobotni zarejestrowani w gminie | | | | | | |
|------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
| ogółem | 788 | 766 | 722 | 610 | 498 | 359 | 473 |
| kobiety | 425 | 410 | 403 | 354 | 295 | 195 | 233 |
| mężczyźni | 363 | 356 | 319 | 256 | 203 | 164 | 240 |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS; www.stat.gov.pl

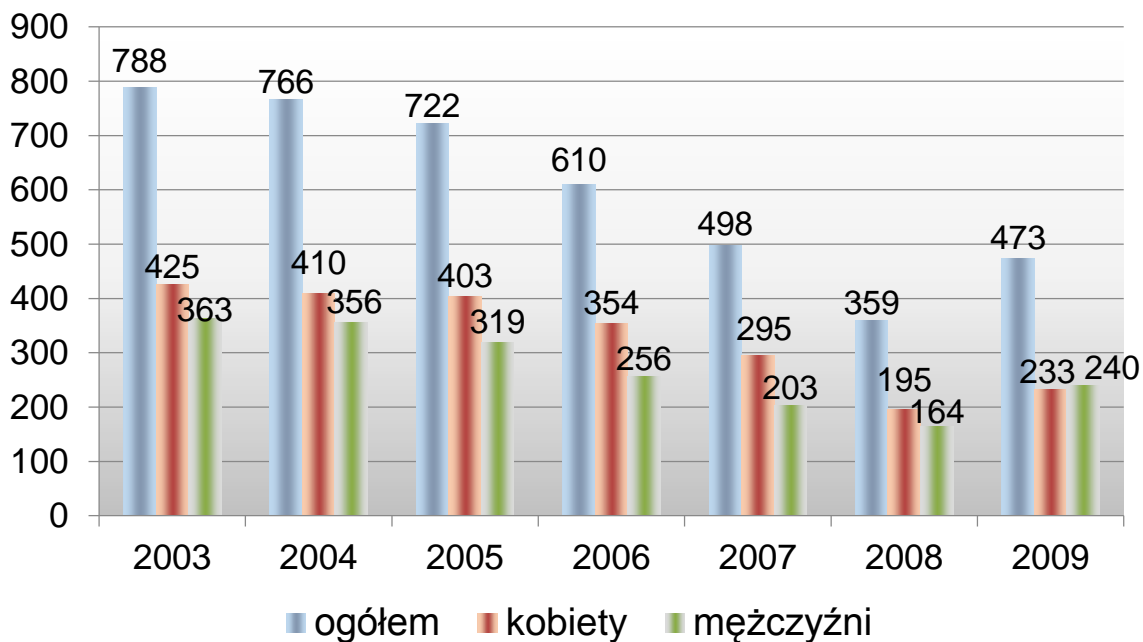


Tabela 11a Liczba osób zarejestrowanych w gminie jako bezrobotni w latach 2010-2017

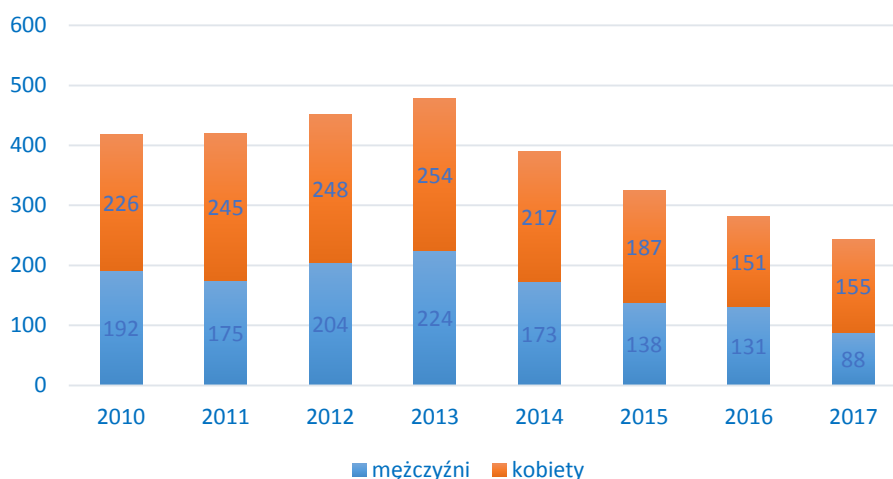
| | Bezrobotni zarejestrowani w gminie | | | | | | | |
|------------------|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| ogółem | 418 | 420 | 452 | 478 | 390 | 325 | 282 | 243 |
| kobiety | 192 | 175 | 204 | 224 | 173 | 138 | 131 | 88 |
| mężczyźni | 226 | 245 | 248 | 254 | 217 | 187 | 151 | 155 |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

Wykres 11 Liczba osób zarejestrowanych w gminie jako bezrobotni.



Wykres 12a Liczba osób zarejestrowanych w gminie jako bezrobotni w latach 2010-2017



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

Udział bezrobotnych zarejestrowanych w stosunku do liczby ludności w wieku produkcyjnym przedstawia się w ten sam sposób, również maleje do 2008r. **Od roku 2010 do 2014 wzrasta, później znowu maleje.** Obrazuje to poniższa tabela i wykres.



Tabela 12 Udział bezrobotnych zarejestrowanych w stosunku do liczby ludności w wieku produkcyjnym [%]

| | Udział bezrobotnych zarejestrowanych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym [%] | | | | | | |
|------------------|---|------|------|------|------|------|------|
| | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
| ogółem | 26,1 | 25 | 23,2 | 19,5 | 15,9 | 11,4 | 14,8 |
| kobiety | 29,9 | 28,5 | 27,4 | 23,9 | 20,0 | 13,1 | 15,6 |
| mężczyźni | 22,7 | 22,0 | 19,5 | 15,5 | 12,3 | 9,8 | 14,1 |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS; www.stat.gov.pl

Tabela 13a Udział bezrobotnych zarejestrowanych w stosunku do liczby ludności w wieku produkcyjnym [%] w latach 2010-2017

| | Udział bezrobotnych zarejestrowanych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym [%] | | | | | | | |
|------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| ogółem | 12,6 | 12,8 | 13,8 | 14,6 | 11,9 | 10 | 8,8 | 7,7 |
| kobiety | 14,8 | 16,4 | 16,7 | 17,2 | 14,6 | 12,6 | 10,4 | 10,9 |
| mężczyźni | 10,8 | 9,8 | 11,4 | 12,5 | 9,7 | 7,8 | 7,5 | 5,1 |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

Wykres 13 Udział bezrobotnych zarejestrowanych w stosunku do liczby ludności w wieku produkcyjnym [%]

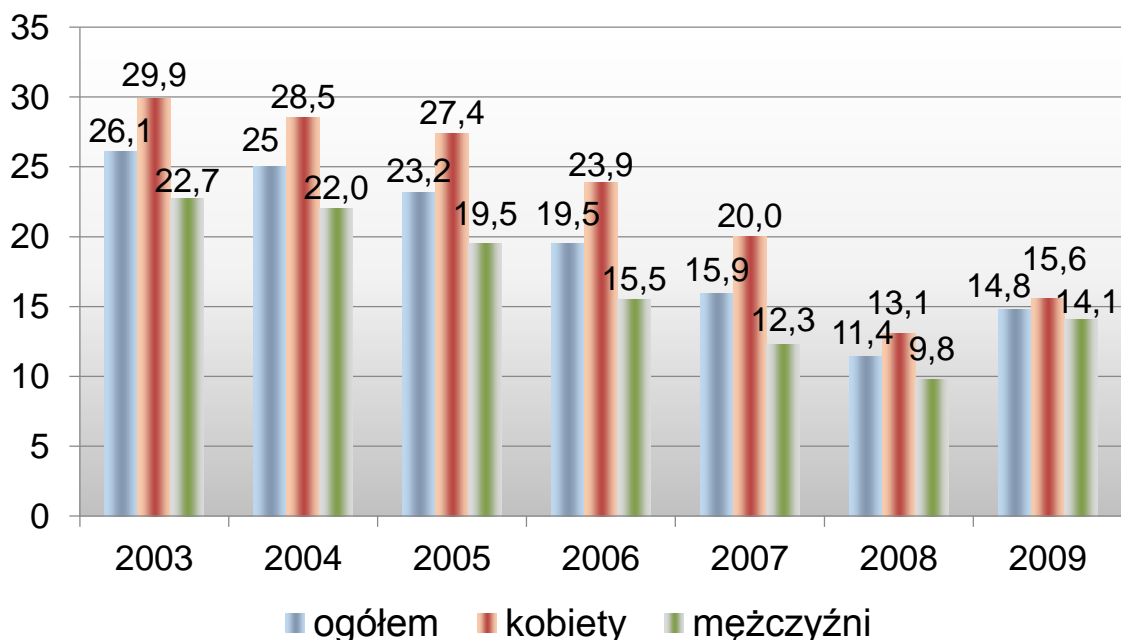




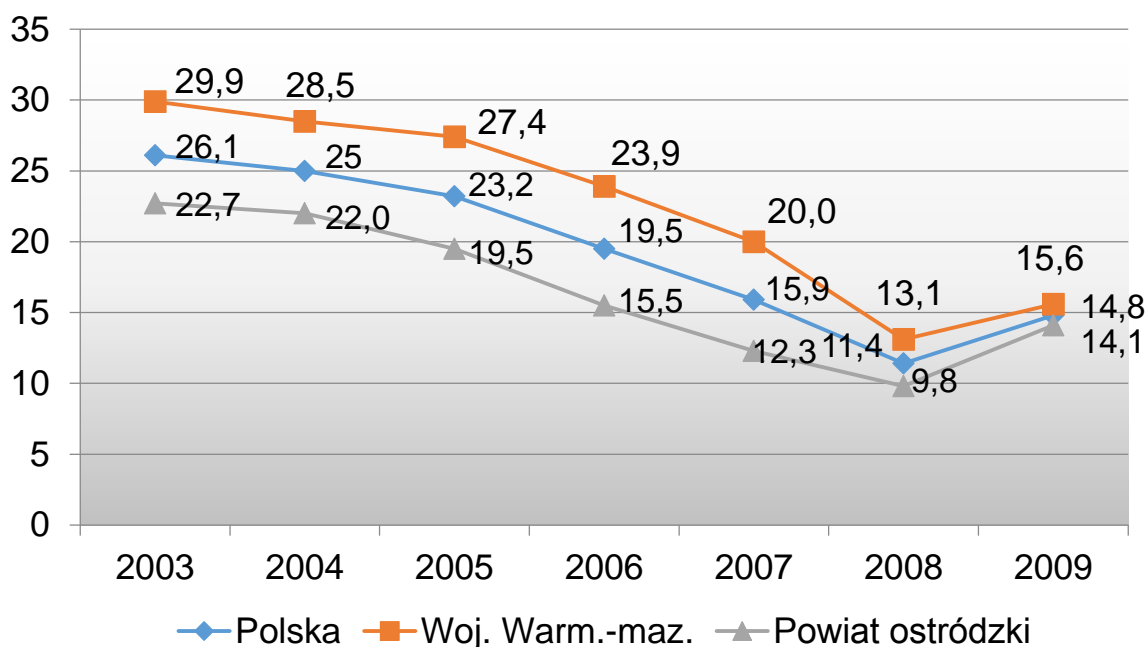
Tabela 14 Stopa bezrobocia.

| | Stopa bezrobocia [%] | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|
| | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
| Polska | 26,1 | 25 | 23,2 | 19,5 | 15,9 | 11,4 | 14,8 |
| Woj. Warm.-mazurskie | 29,9 | 28,5 | 27,4 | 23,9 | 20,0 | 13,1 | 15,6 |
| Powiat ostródzki | 22,7 | 22,0 | 19,5 | 15,5 | 12,3 | 9,8 | 14,1 |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS; www.stat.gov.pl

Powiat ostródzki, w którym położona jest gmina Miłomłyn, na tle kraju oraz województwa posiada najniższą stopę bezrobocia, co dobrze świadczy o poziomie rozwoju powiatu, gmin do niego należących, ponadto mniejsza stopa bezrobocia oznacza wzrost miejsc pracy.

Wykres 14 Stopa bezrobocia.



5.5. Mieszkalnictwo.

Tabela 15 Zasoby mieszkaniowe

| | Mieszkania | | Izby | Powierzchnia użytkowa mieszkań w m ² | Przeciętna | | | | |
|-------------|------------|------------------|-----------|---|----------------------|----------------|----------|--|-------|
| | | | | | liczba izb w mieszk. | liczba osób na | | powierzchnia użytkowa w m ² | |
| | ogółem | na 1000 ludności | 1 mieszk. | na 1 izbę | | 1 mieszk. | na 1 os. | | |
| Województwo | 427 | | 1 574 | | | | | | |
| 2002 | 053 | 299 | 684 | 27 275 482 | 3,69 | 3,34 | 0,91 | 63,87 | 19,11 |
| 2008 | | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-----|-------|-----------|------|------|------|-------|-------|
| Powiat ostródzki | | | 112 | | | | | | |
| 2002 | 30 864 | 295 | 117 | 1 960 630 | 3,63 | 3,39 | 0,93 | 63,52 | 18,76 |
| 2008 | | | | | | | | | |
| Gmina Miłomłyn | | | | | | | | | |
| 2002 | 1 431 | 287 | 5 420 | 98 715 | 3,79 | 3,48 | 0,92 | 68,98 | 19,81 |
| 2008 | | | | | | | | | |
| w tym miasto | | | | | | | | | |
| 2002 | 662 | 282 | 2 562 | 46 048 | 3,87 | 3,55 | 0,92 | 69,56 | 19,61 |
| 2008 | | | | | | | | | |
| w tym wieś | | | | | | | | | |
| 2002 | 769 | 292 | 2 858 | 52 667 | 3,72 | 3,43 | 0,92 | 68,49 | 20,00 |
| 2008 | | | | | | | | | |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS; www.stat.gov.pl

Tabela 16a Zasoby mieszkaniowe

| Rok | Mieszkania | | Izby | Powierzchnia użytkowa mieszkań w m ² | Przeciętna | | | | |
|------|------------|---------------------|-------|--|-------------------------|----------------|--------------|---|-------------|
| | ogółem | na 1000 ludności | | | liczba izb w mieszk. | liczba osób na | | powierzchnia użytkowa w m ² | |
| | | | | | | 1 mieszk. | na 1 izbę | 1 mieszk. | na 1 os. |
| 2009 | 1 576 | 316 | 6 079 | 112 069 | 3,86 | 3,16 | 0,82 | 71,1 | 22,5 |
| 2010 | 1 635 | 319 | 6 583 | 120 740 | 4,03 | 3,13 | 0,78 | 73,8 | 23,6 |
| 2011 | 1 650 | 325 | 6 660 | 122 504 | 4,04 | 3,08 | 0,76 | 74,2 | 24,1 |
| 2012 | 1 672 | 330 | 6 779 | 125 763 | 4,05 | 3,03 | 0,75 | 75,2 | 24,8 |
| 2013 | 1 683 | 331 | 6 836 | 127 272 | 4,06 | 3,02 | 0,74 | 75,6 | 25,0 |
| 2014 | 1 700 | 335 | 6 921 | 129 226 | 4,07 | 2,98 | 0,73 | 76,0 | 25,5 |
| 2015 | 1 724 | 342 | 7 044 | 132 166 | 4,09 | 2,92 | 0,72 | 76,7 | 26,2 |
| 2016 | 1 739 | 346 | 7 118 | 134 059 | 4,09 | 2,89 | 0,71 | 77,1 | 26,7 |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

Na przestrzeni analizowanych lat zauważalny jest ciągły wzrost liczby mieszkań w gminie Miłomłyn. Liczba mieszkań pomiędzy rokiem 2009 (1576 mieszkań) a 2016 (1739 mieszkań) zwiększyła się o ponad 160. Największy przyrost liczby mieszkań notowany jest pomiędzy 2009 a 2010 rokiem. Proporcjonalnie do liczby mieszkań wzrastała liczba izb. Zwiększała się przeciętna powierzchnia użytkowa 1 mieszkania oraz powierzchnia przypadająca na jednego mieszkańca. Zmniejszała się natomiast liczba osób przypadających na 1 mieszkanie oraz 1 izbę.



5.6. Usługi publiczne.

5.6.1. Placówki samorządowe w zakresie oświaty.

Szkoły podstawowe i gimnazja.

W gminie Miłomłyn znajdują się 3 szkoły podstawowe (1 zlokalizowana na terenie miasta):

- Publiczna Szkoła Podstawowa im. I Dywizji Tadeusza Kościuszki w Miłomłynie,
- Publiczna Szkoła Podstawowa im. Mikołaja Kopernika w Liwie,
- Publiczna Szkoła Podstawowa w Bynowie,

oraz 1 gimnazjum:

- Publiczne Gimnazjum im. Ziemi Mazurskiej w Miłomłynie.

Tabela 17 Szkoły podstawowe i gimnazja dla dzieci i młodzieży bez specjalnych

| Wyszczególnienie | Szkoły podstawowe | | | | Gimnazjum | | | |
|--------------------------|--------------------------------|-------------------|------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------|------------|----------------------------------|
| | Ogółem (bez specjalnych) | Liczba uczniów | Absolwenci | Liczba uczniów na 1 szkołę | Ogółem (bez specjalnych) | Liczba uczniów | Absolwenci | Liczba uczniów na 1 szkołę |
| Województwo 2002 | 580 | 122 101 | 22 173 | 211 | 225 | 69 516 | 23 173 | 309 |
| 2009 | 515 | 88 623 | 16 396 | 172 | 246 | 52 796 | 18 097 | 215 |
| Powiat ostródzki 2002 | 46 | 9 290 | 1 770 | 202 | 16 | 5 335 | 1 813 | 333 |
| 2009 | 44 | 6 694 | 1 271 | 152 | 17 | 4 094 | 1 367 | 241 |
| Gmina Miłomłyn 2002 | 3 | 450 | 78 | 150 | 1 | 247 | 99 | 247 |
| 2009 | 3 | 296 | 61 | 99 | 1 | 191 | 56 | 191 |
| w tym miasto 2002 | 1 | 259 | 39 | 259 | 1 | 247 | 99 | 247 |
| 2009 | 1 | 181 | 37 | 181 | 1 | 191 | 56 | 191 |
| w tym wieś 2002 | 2 | 191 | 39 | 96 | - | - | - | - |
| 2009 | 2 | 115 | 24 | 58 | - | - | - | - |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS; www.stat.gov.pl

Z danych dotyczących funkcjonowania placówek oświatowych za rok szkolny 2009/2010 wynika, iż w szkołach podstawowych w gminie liczba uczniów wynosiła łącznie 296, z kolei w gimnazjach 191 uczniów. Na jedną szkołę podstawową przypada 98 uczniów, w porównaniu z 2002 rokiem jest to znacznie mniejsza liczba (w 2002r. na jedną szkołę podstawową przypadało 150 uczniów). W 2002r. w 3 szkołach podstawowych zatrudnionych



było 40 nauczycieli, czyli na 1 nauczycieli przypadało 11 uczniów. Natomiast w gimnazjum zatrudnionych było 20 nauczycieli, w 2002r. na 1 nauczyciela przypadało 12 uczniów.

Ponadto z danych statystycznych GUS wynika, że w każdej ze szkół jest tylko jedna pracownia komputerowa. W szkole podstawowej w Miłomłynie, w pracowni komputerowej dostępnych jest 31 komputerów, tzn., że na 1 komputer przypada 6 uczniów. W pozostałych dwóch szkołach, które znajdują się na terenie wsi, dostępnych jest łącznie 37 komputerów, więc na 1 komputer przypada 3 uczniów. Wskaźnik ten jest mniejszy, co mogłoby oznaczać, że dostępność komputerów jest większa, jednak w dwóch szkołach podstawowych na terenach wiejskich w sumie jest mniej uczniów niż w jednej szkole w mieście.

Tabela 18 Komputery w szkole oraz pracownie komputerowe

| | Komputery w szkole | | Pracownie komputerowe | |
|--------------|--|---|--|---|
| | szkoły podstawowe dla dzieci i młodzieży bez specjalnych | gimnazja dla dzieci i młodzieży bez specjalnych | szkoły podstawowe dla dzieci i młodzieży bez specjalnych | gimnazja dla dzieci i młodzieży bez specjalnych |
| gm. Miłomłyn | 68 | 26 | 3 | 1 |
| w tym miasto | 31 | 26 | 1 | 1 |
| w tym wieś | 37 | - | 2 | - |

Zródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS; www.stat.gov.pl

Szkoły średnie i ponadgimnazjalne.

- Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Miłomłynie
- Uzupełniające Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Miłomłynie

5.6.2. Placówki upowszechniania kultury.

Działalność kulturalna na terenie gminy prowadzona jest przez Miejsko-Gminny Ośrodek Kultury zlokalizowany na terenie miasta przy ul. Nadleśnej 1a, podporządkowany władzom samorządowym.

Oferta kulturalna skierowana jest głównie dla dzieci i młodzieży, pomagając im rozwijać zdolności taneczne, muzyczne i plastyczne.

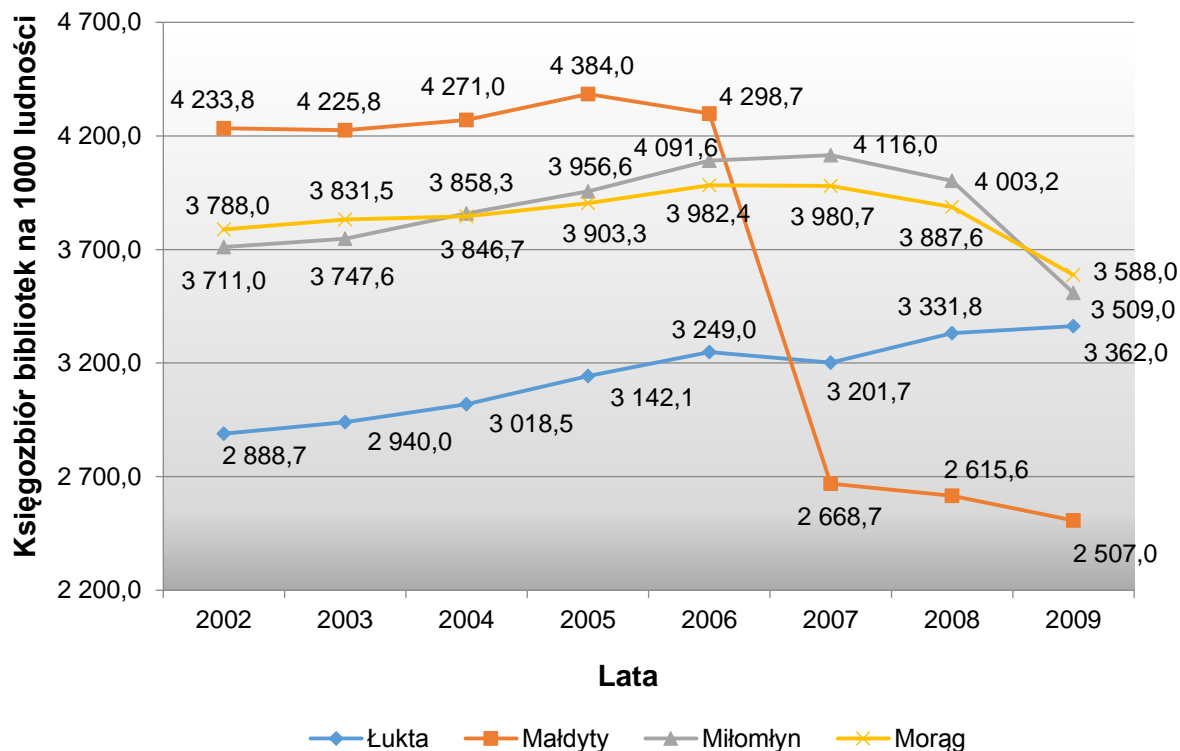
Biblioteki publiczne odgrywają ważną rolę w upowszechnianiu literatury. Obecnie na terenie gminy funkcjonuje Miejsko-Gminna Biblioteka Publiczna.

Gmina Miłomłyn, w porównaniu do gmin sąsiednich (Łukta, Małydy, Morąg), w ilości księgozbioru bibliotek na 1000 ludności, w latach 2004-2008 znajdowała się na pierwszym miejscu. W 2009r. ilość księgozbiorów Miłomłyna znacznie zmalała i była mniejsza od księgozbiorów gminy Morąg. Natomiast czytelników bibliotek publicznych na 1000 ludności w gminie Miłomłyn jest mniej niż w gminie Morąg. W latach 2002-2007 liczba ta ciągle malała,

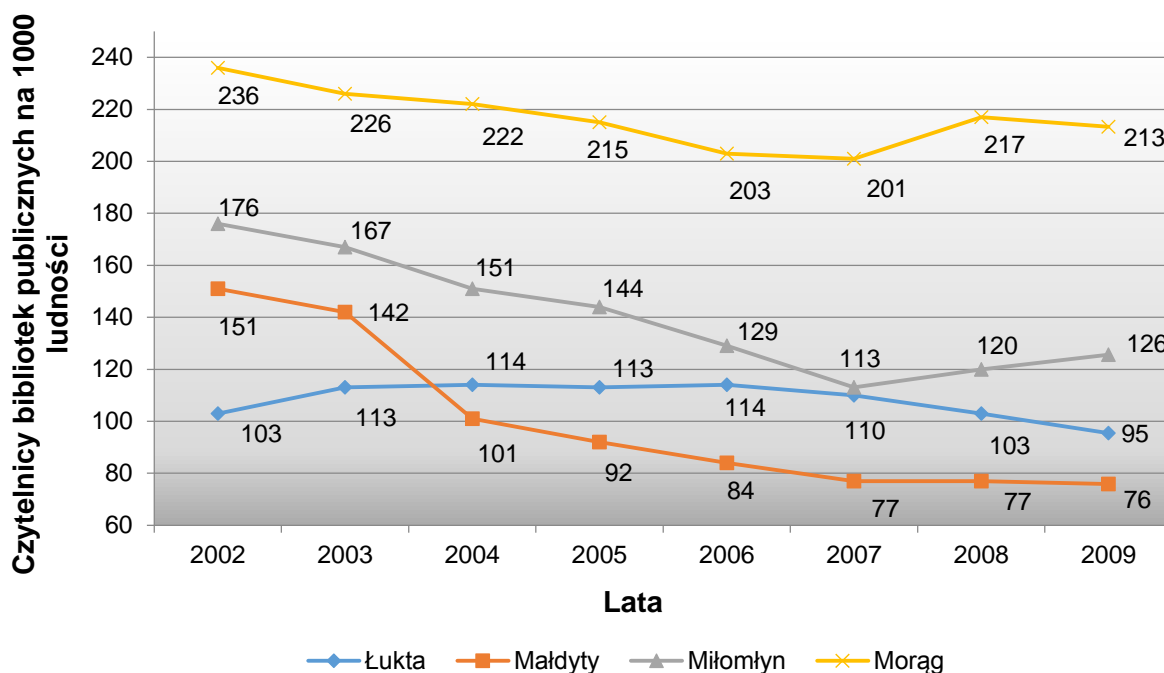


ze 176 czytelników (na 1000 ludności) spadała do 113. Jednak od 2007r. obserwujemy wzrost czytelników w gminie, w 2009r. zostaje osiągnięty wynik 126 osób. Dokładne zestawienie przedstawione jest na poniższych wykresach.

Wykres 15 Księgozbiór bibliotek na 1000 ludności w gminie Miłomłyn i gminach sąsiednich.



Wykres 16 Czytelnicy bibliotek publicznych na 1000 ludności w gminie Miłomłyn i gminach sąsiednich.

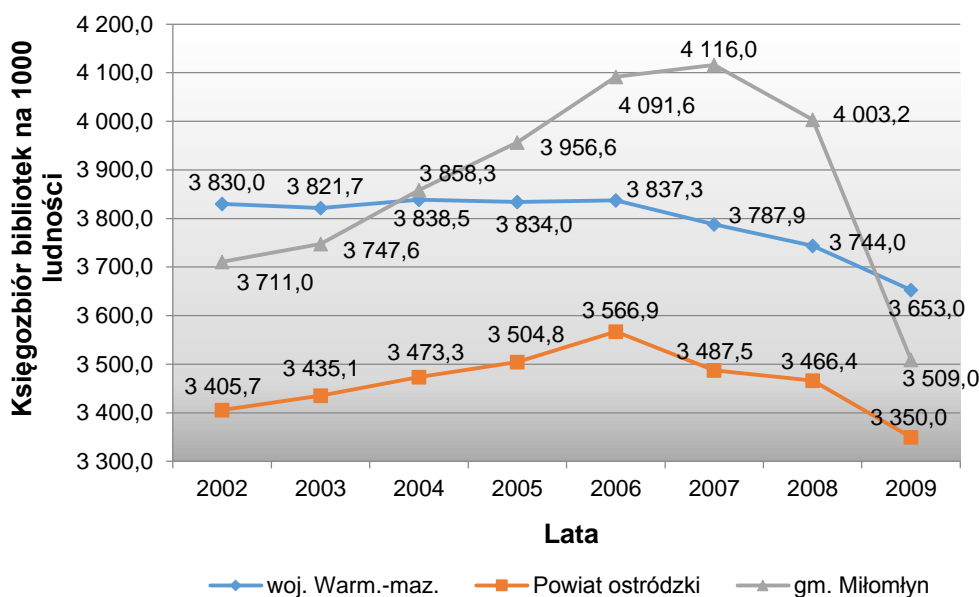


Na tle województwa i powiatu, w analizowanym okresie, gmina Miłomłyn osiągała

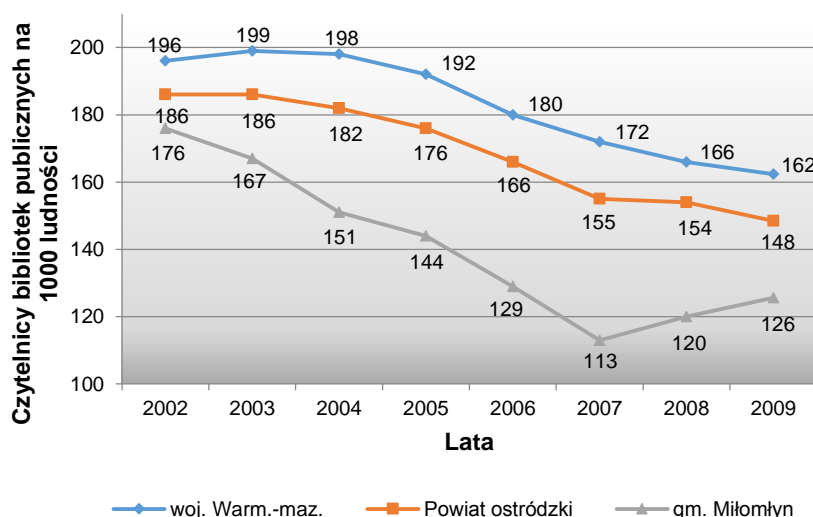


dobre wyniki odnośnie księgozbiorów bibliotek publicznych na 1000 ludności. Od końca 2003r. do połowy 2008r. ilością księgozbioru gmina przewyższała województwo, a w całym analizowanym okresie powiat. W 2009r. księgozbiór gminy znacznie zmalał i był mniejszy w porównaniu do województwa. Z kolei pod względem liczby czytelników bibliotek publicznych na 1000 ludności, gmina Miłomłyn na tle powiatu i województwa osiąga najmniejsze wartości. Jednak od 2007r. obserwujemy wzrost zainteresowania mieszkańców czytaniem książek, gdzie w gminie i w powiecie liczba to ciągle osiąga tendencje spadkowe. Sytuacje te zostały przedstawione na poniższych wykresach.

Wykres 17 Księgozbiór bibliotek na 1000 ludności.



Wykres 18 Czytelnicy bibliotek publicznych na 1000 ludności.





6. UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE ZE STANU PRAWNEGO GRUNTÓW

6.1. Struktura własności gruntów

Tabela 19 – struktura własnościowa gruntów w mieście Miłomłyn

| Wyszczególnienie gruntów wchodzących w skład grupy lub podgrupy rejestrowej | Powierzchnia ogólna gruntów w ha | Użytki rolne | Grunty leśne oraz zadrz. I zakrz. | Grunty zabudowane i zurbanizowane | Grunty pod wodami | Użytki ekologiczne | Nie użytki | Tereny różne |
|---|----------------------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------|------------|--------------|
| | | Razem | Razem | Razem | Razem | Razem | Razem | Razem |
| Grunty SP z wyłąc. Gruntów przekazanych w użytkowanie wieczyste | 560 | 191 | 24 | 30 | 302 | 0 | 13 | 0 |
| Grunty SP przekazane w użytkowanie wieczyste | 17 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Grunty spółek SP, przeds. Państwowych i innych państwowych osób prawnych | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Grunty gmin i zw.międzygm. Z wyłączeniem gruntów przekaz. W użytkowanie | 123 | 48 | 0 | 63 | 0 | 0 | 11 | 1 |
| Grunty gmin i zw.międzygm. Z wyłączeniem gruntów przekaz. W użytkowanie wieczyste | 6 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Grunty osób fizycznych | 505 | 426 | 8 | 43 | 0 | 0 | 27 | 1 |
| Grunty kościołów i związków wyznaniowych | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Grunty powiatów z wyłączeniem gruntów przekazanych w użytkowanie | 7 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Grunty będące przedmiotem własności i władania osób niewymienionych powyżej | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Powierzchnia ewidencyjna | 1237 | 670 | 37 | 174 | 302 | 0 | 52 | 2 |



Tabela 20 - Struktura własnościowa gruntów na obszarze wiejskim gminy Miłomłyn

| Wyszczególnienie gruntów wchodzących w skład grupy lub podgrupy rejestrowej | Powierzchnia ogólna gruntów w ha | Użytki rolne | Grunty leśne oraz zadrz. i zakrz. | Grunty zabudowane i zurbanizowane | Grunty pod wodami | Użytki ekologiczne | Nie użytki | Tereny różne |
|---|----------------------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------|------------|--------------|
| | | Razem | Razem | Razem | Razem | Razem | Razem | Razem |
| Grunty SP z wyłąc. Gruntów przekazanych w użytkowanie wieczyste | 9844 | 1581 | 6491 | 62 | 1375 | 0 | 299 | 36 |
| Grunty gmin i zw.międzygm. Z wyłączeniem gruntów przekaz. W użytkowanie | 200 | 16 | 5 | 176 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| Grunty gmin i zw.międzygm. Z wyłączeniem gruntów przekaz. W użytkowanie wieczyste | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Grunty osób fizycznych | 4322 | 3848 | 233 | 47 | 0 | 0 | 167 | 27 |
| Grunty spółdzielni | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Grunty kościołów i związków wyznaniowych | 15 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Wspólnoty gruntowe | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Grunty powiatów z wyłączeniem gruntów przekazanych w użytkowanie | 57 | 0 | 0 | 57 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Grunty będące przedmiotem własności i władania osób niewymienionych powyżej | 432 | 349 | 31 | 3 | 0 | 0 | 28 | 21 |
| Powierzchnia ewidencyjna | 14875 | 5813 | 6760 | 345 | 1375 | 0 | 497 | 85 |



6.2. Struktura użytkowania gruntów

Tabela 21 Struktura użytkowania gruntów w gminie Miłomłyn w 2002r. oraz 2004r.

| | | | Pow. ogólna [ha] | Użytki rolne [ha] | | | | | Lasy i grunty leśne | Pozostałe grunty i nieużytki |
|------|----------------------|--------------|------------------------|-------------------|--------|--------|-----------|--------|---------------------------|------------------------------------|
| | | | | Grunty orne | Sady | Łąki | Pastwiska | Razem | | |
| 2002 | gm. Miłomłyn | Pow. [ha] | 160,91 | 4,4360 | 0,0170 | 0,8830 | 1,1440 | 6,4800 | 6,5260 | 3,0850 |
| | | % | 100 | 2,76 | 0,01 | 0,55 | 0,71 | 4,03 | 4,06 | 1,92 |
| | Miłomłyn - miasto | Pow. [ha] | 160,91 | 0,4430 | 0,0050 | 0,0970 | 0,1110 | 0,6560 | 0,0330 | 0,5510 |
| | | % | 100 | 0,28 | 0,00 | 0,06 | 0,07 | 0,41 | 0,02 | 0,34 |
| | Miłomłyn - wieś | Pow. [ha] | 160,91 | 3,9930 | 0,0120 | 0,7860 | 1,0330 | 5,8240 | 6,4930 | 2,5340 |
| | | % | 100 | 2,48 | 0,01 | 0,49 | 0,64 | 3,62 | 4,04 | 1,57 |
| 2004 | gm. Miłomłyn | Pow. [ha] | 160,91 | 4,4120 | 0,0160 | 0,9340 | 1,0810 | 6,4430 | 6,6391 | 3,0870 |
| | | % | 100 | 2,74 | 0,01 | 0,58 | 0,67 | 4,00 | 4,13 | 1,92 |
| | Miłomłyn - miasto | Pow. [ha] | 160,91 | 0,4430 | 0,0040 | 0,0970 | 0,1110 | 0,6550 | 0,0299 | 0,5560 |
| | | % | 100 | 0,28 | 0,00 | 0,06 | 0,07 | 0,41 | 0,02 | 0,35 |
| | Miłomłyn - wieś | Pow. [ha] | 160,91 | 3,9690 | 0,0120 | 0,8370 | 0,9700 | 5,7880 | 6,6093 | 2,5310 |
| | | % | 100 | 2,47 | 0,01 | 0,52 | 0,60 | 3,60 | 4,11 | 1,57 |

Zródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS; www.stat.gov.pl

Zgodnie z przedstawionymi danymi w powyższej tabeli, w okresie 2002-2004, nie nastąpiły istotne zmiany w strukturze użytkowania gruntów gminy Miłomłyn. Od 2002 roku wzrosła łączna powierzchnia użytków rolnych, lasów oraz pozostałych gruntów i nieużytków (wzrost o 0,0781 ha). Nieznaczne przekształcenia wielkości użytków w mieście dotyczyły zmniejszenia obszarów sadów oraz lasów i gruntów leśnych na rzecz pozostałych gruntów, niestanowiących użytków rolnych, a także nieużytków. Zmiany na obszarach wiejskich dotyczyły zwiększenia powierzchni łąk, lasów i gruntów leśnych kosztem gruntów ornych, pastwisk oraz pozostałych gruntów i nieużytków. W granicach samorządowych gminy, jednocześnie miasta i wsi, w latach 2002-2004, wzrosła wielkość powierzchni łąk, lasów i gruntów leśnych oraz pozostałych gruntów i nieużytków.

W 2004 roku na obszarach miejskich dominowały grunty niestanowiące użytków rolnych oraz grunty orne. Sady, łąki, pastwiska, lasy i grunty leśne występowały w niewielkim stopniu. Obszary wiejskie gminy Miłomłyn to głównie lasy i grunty leśne, grunty orne oraz pozostałe grunty i nieużytki. Strukturę użytkowania obszaru wsi dopełniały pastwiska, łąki i sady. Dane z 2004 roku zostały zestawione w tabeli nr 15, natomiast wartości procentowe wielkości struktury użytkowania gruntów gminy Miłomłyn przedstawia wykres nr 8.



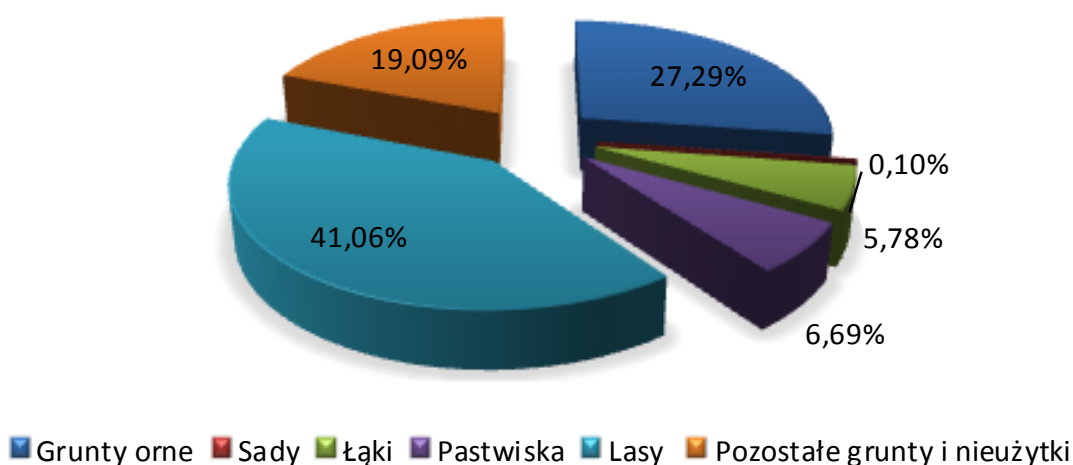
Tabela 22 Struktura użytkowania gruntów w gminie Miłomłyn w 2004r.

| | Grunty orne | Sady | Łąki | Pastwiska | Lasy i grunty leśne | Pozostałe grunty i nieużytki | Razem |
|-------------------|-------------|--------|--------|-----------|---------------------|------------------------------|---------|
| gm. Miłomłyn | 4,4120 | 0,0160 | 0,9340 | 1,0810 | 6,6391 | 3,0870 | 16,1691 |
| Miłomłyn - miasto | 0,4430 | 0,0040 | 0,0970 | 0,1110 | 0,0299 | 0,5560 | 1,2409 |
| Miłomłyn - wieś | 3,9690 | 0,0120 | 0,8370 | 0,9700 | 6,6093 | 2,5310 | 14,9283 |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS; www.stat.gov.pl

Wykres 19 Procentowy udział użytkowania gruntów w gminie Miłomłyn w 2004r.

gm. Miłomłyn



Na powyższym zestawieniu procentowego udziału użytkowania gruntów widać jak dużą powierzchnię gminy zajmują lasy, stanowią ponad 40%, grunty orne 27%, natomiast pozostałe grunty i nieużytki stanowią prawie 20%, na wartość tą mają wpływ liczne jeziora w gminie.

7. UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE ZE STANU DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ

7.1. Rys historyczny

Miejscowość powstała na przełomie XIII i XIV w. początkowo pełniąc funkcję strażnicy krzyżackiej. Na początku XIV w. w osadzie zbudowano zamek i młyn, a obok powstało osiedle targowe *Liwemühl* (*Młyn nad Liwą*), które w 1335 r. uzyskało prawa miejskie od komtura Krzyżackiego Hartwiga. Zniekształcona nazwa *Liebemühl* została później przetłumaczona przez Polaków jako *Miłomłyn*.

Miasto miało burzliwą historię, wielokrotnie było doszczętnie niszczone przez wojny i pożary. W czasie wojny polsko-krzyżackiej w 1414 r. i w trakcie wojny trzynastoletniej



miasto po raz pierwszy na krótko przechodziło w ręce polskie. W latach 1567-1587 rezydowali na tutejszym zamku ostatni ewangeliccy biskupi pomezzańscy, Jerzy Venediger (Wenediger) oraz Jan Wigand. Pod koniec XVI oraz dwukrotnie w XVII w. miasto zostało dotknięte przez pożary, z których ocalały tylko nieliczne zabudowania. W 1710 r. zmarło tu na dżumę kilkadziesiąt osób, blisko jedna piąta część ogólnej liczby mieszkańców. W wieku XVII Miłomłyn zniszczyli Szwedzi, a w roku 1807 i 1813 – kolejne przemarsze wojsk francuskich, pruskich i rosyjskich. Następne poważne straty w zabudowie miasta poczynił pożar na początku XIX wieku. W połowie grudnia 1831 r. po klęsce powstania listopadowego stacjonowały tu jedną dobę wycofujące się oddziały polskie z korpusu gen. Macieja Rybińskiego. Do znacznego ożywienia gospodarczego miasta i gminy w XIX w. przyczyniła się budowa Kanału Elbląskiego oraz doprowadzenie kolei (trasa Ostróda – Elbląg) w roku 1893. W tym czasie Miłomłyn stał się węzłem dróg wodnych i kolejowych oraz ośrodkiem handlu drewnem. W latach 1929 - 1933 nastąpiła znaczna emigracja ludności do zagłębia węglowego w Westfalii. Działania II wojny światowej doprowadziły do kolejnego zniszczenia miasta, co w 1945 r. skutkowało utratą praw miejskich, które Miłomłyn odzyskał dopiero w 1998 r.

7.2. Rejestr zabytków województwa warmińsko-mazurskiego

Zabytki miasta Miłomłyn wpisane do Rejestru Zabytków Województwa Warmińsko – Mazurskiego:

Tabela 23 – Zabytki wpisane do rejestru zabytków w mieście Miłomłyn

| Ulica | Obiekt | Nr Rejestru | Data Wpisu | Decyzja |
|-----------|------------------------------------|------------------------------|--|----------------|
| | UKŁAD URBANISTYCZNY | A-517 569 (M/143) 1228 | 10 lipca 1959 1 lipca 1959 12 czerwca 1968 | |
| | WIEŻA OBRONNA | A-519 | 10 lipca 1959 | |
| | MURY OBRONNE (pozostałości) | A-974 1227 | 12 czerwca 1968 | |
| | KOŚCIÓŁ ŚW BARTŁOMIEJA APOSTOŁA | A-969 1229 | 12 czerwca 1968 | |
| | CMENTARZ PRZYKOŚCIELNY | 1229 | 12 czerwca 1968 | |
| | DZWONNICA GOTYCKA | A-967 485 (M/60) | 12 czerwca 1968 | |
| | KAPLICA EWANGELICKA | A-2310 3150 | 9 listopada 1987 | KL-5340/638/87 |
| KOŚCIELNA | DOM | A-2315 3151 | 9 listopada 1987 | KL-5340/635/87 |
| | KAPLICA CMENTARNA | A-2316 3152 | 9 listopada 1987 | KL-5340/637/87 |
| KOŚCIELNA | DOM | A-2317 3154 | 9 listopada 1987 | KL-5340/636/87 |
| KOŚCIELNA | DOM | A-2318 3154 | 9 listopada 1987 | KL-5340/633/87 |
| NADLEŚNA | DOM | A-2319 3156 | 9 listopada 1987 | KL-5340/634/87 |
| OSTRÓDZKA | DOM | A-2320 3157 | 9 listopada 1987 | |
| RYNKOWA | DOM | A-2314 3160 | 9 listopada 1987 | KL-5340/639/87 |



| | | | | |
|--------------------|---|----------------|------------------------------|-------------------|
| RYNKOWA | DOM | A-2303 3162 | 9 listopada 1987 | KL.5340/630/87 |
| RYNKOWA | DOM | A-2296 3163 | 9 listopada 1987 | KL.5340/631/87 |
| RYNKOWA | DOM | A-2297 3164 | 9 listopada 1987 | KL.5340/632/87 |
| TWARDA | DOM | A-2298 3858 | 9 listopada 1987 | KL.5340/643/87 |
| ZAUŁEK NADLEŚNY | DOM | A-2299 3167 | 9 listopada 1987 | KL.II.5340/640/87 |
| | CMENTARZ EWANGELICKI EWANGELICKO-AUGSBURSKI OB. KOMUNALNY | A-1904 3773 | 7 marca 1987 2 marca 1987 | |
| | BRAMA CMENTARNA | A-2307 3855 | 9 listopada 1987 | KL.5340/644/87 |
| TWARDA | DOM | A-2306 3166 | 9 listopada 1987 | KL.5340/642/87 |
| KOŚCIELNA | KAMIENICZKA | A-2308 | 9 listopada 1987 | KL-5340/.../87 |
| RYNKOWA | BUDYNEK MIESZKALNY | A-569/O | 1 lipca 1959 | |
| RYNKOWA | BUDYNEK MIESZKALNY | A-569/O | 1 lipca 1959 | |
| RYNKOWA | BUDYNEK MIESZKALNY | A-569/O | 1 lipca 1959 | |
| RYNKOWA | BUDYNEK MIESZKALNY | A-569/O | 1 lipca 1959 | |
| RYNKOWA | BUDYNEK MIESZKALNY | A-569/O | 1 lipca 1959 | |
| RYNKOWA | BUDYNEK MIESZKALNY | A-569/O | 1 lipca 1959 | |
| RYNKOWA | BUDYNEK MIESZKALNY | A-569/O | 1 lipca 1959 | |
| RYNKOWA | BUDYNEK MIESZKALNY | A-569/O | 1 lipca 1959 | |
| RYNKOWA | BUDYNEK MIESZKALNY | A-569/O | 1 lipca 1959 | |
| KOŚCIELNA | BUDYNEK MIESZKALNY (UKŁAD URBANISTYCZNY) | A-517 | 1 lipca 1959 | |
| KOŚCIELNA | BUDYNEK MIESZKALNY (UKŁAD URBANISTYCZNY) | A-517 | 1 lipca 1959 | |
| KOŚCIELNA | BUDYNEK MIESZKALNY (UKŁAD URBANISTYCZNY) | A-517 | 1 lipca 1959 | |

Źródło: WUOZ Olsztyn, Delegatura w Elblągu

Zabytki obszaru wiejskiego gminy Miłomłyn wpisane do Rejestru Zabytków Województwa Warmińsko – Mazurskiego:

Tabela 24 - Zabytki wpisane do rejestru zabytków na obszarze wiejskim gminy

| Miejscowość | Obiekt | Nr Rejestru | Data Wpisu | Decyzja |
|-------------|--|-----------------------|--|-------------------------|
| KARNITY | PARK | A-1249 | 18 września 1978 | |
| | KANAŁ WODNY NA TRASIE OSTRÓDA-ELBLĄG /Z ODGAŁEZIENIEM DO IŁAWY/ | A-1274 | 17 stycznia 1979 | |
| KARNITKI | ZAŁOŻENIE PAŁACOWO- PARKOWE ZESPÓŁ PAŁACOWY I FOLWARCZNY: – pałac, | A-3813 940 940 | 28 marca 1995 2 czerwca 1995 31 lipca 1986 | PSOZ.IZN 5347- 50/95 |



| Miejscowość | Obiekt | Nr Rejestru | Data Wpisu | Decyzja |
|------------------|---|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> – ujeżdżalnia, – dom ogrodnika z oranżerią, – kuźnia, – park, – cmentarz rodowy (ewangelicki) w parku | 1378 | 18 września 1978 | |
| GIL MAŁY | CMENTARZ EWANGELICKI | A-1900-3774 A-4352 | 2 marca 1987 22 grudnia 2006 | KL-5358-25/87 |
| BOGUSZEWO | CMENTARZ EWANGELICKI EWANGELICKO-AUGSBURSKI | A-1896-3775 A-4351 | 2 marca 1987 22 grudnia 2006 | KL-5358-23/87 |
| OSTRÓW WIELKI | CHAŁUPA | A-962 | 10 czerwca 1968 | |
| ZALEWO | CMENTARZ EWANGELICKO-AUGSGBURSKI Z 1 POL. XIX W. WRAZ Z NAGROBKAMI I MOGIŁAMI SPRZED 1954R., METAL. OGR. KWATER | A-4353 | 22 grudnia 2006 | IZNR(EB/AK)-417/3-152A/2006 |
| LIWA | POMNIK-OBELISK | A-4355 | 27 grudnia 2006 | IZAR(AK)-4000/9A-28/2/06 |
| LIWA | CMENTARZ EWANGELICKO-AUGSBURSKI Z POL. XIX W. WRAZ Z NAGROBKAMI, MOGIŁAMI SPRZED 45 R., METAL. OGR. KWATER, ROZPL. | A-4354 | 19 lipca 2006 | IZAR(EB/AK)-417/3-78E/2006 |

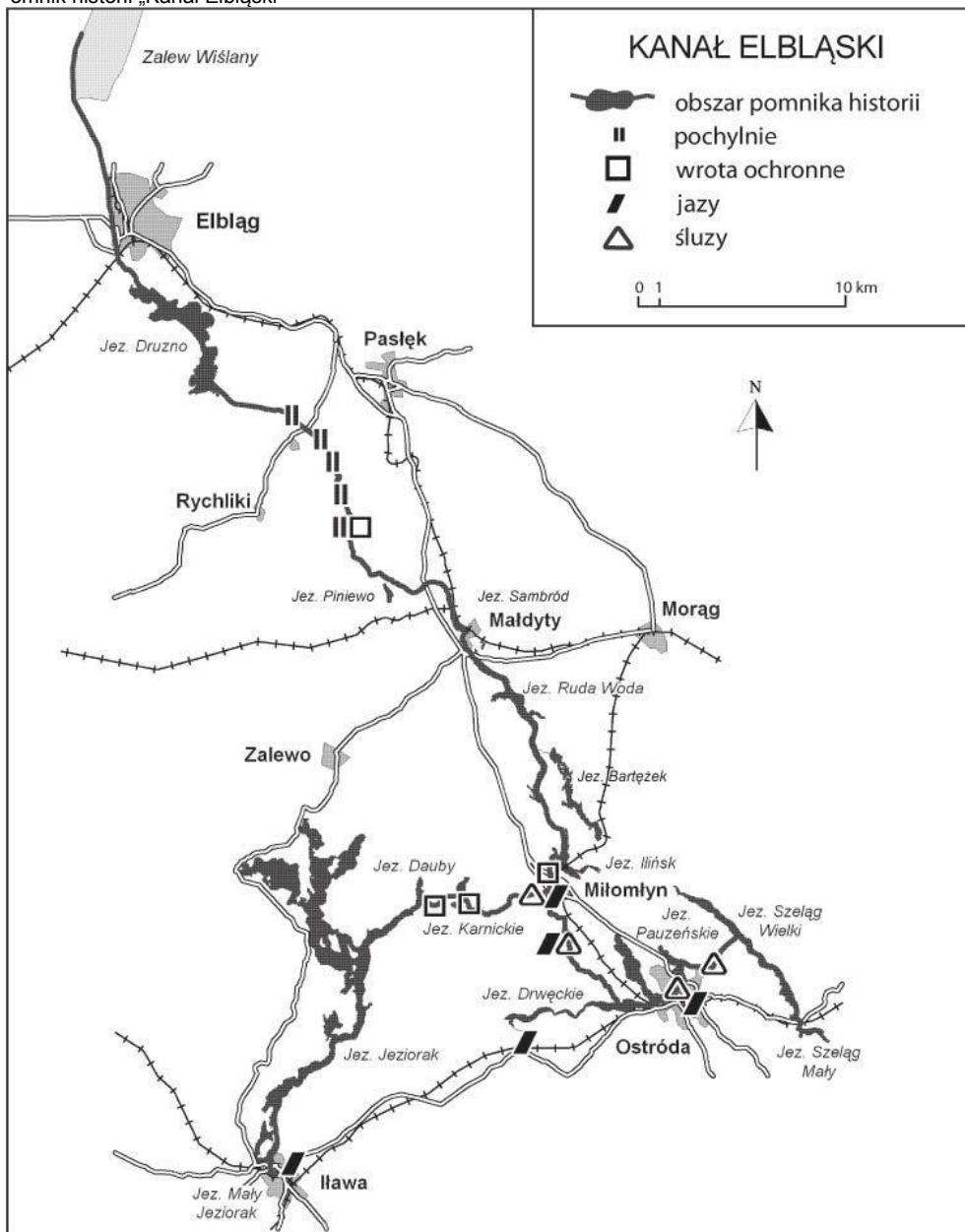
Źródło: WUOZ Olsztyn, Delegatura w Elblągu

7.3. Pomnik historii

Na mocy przepisów Rozporządzenia Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 14 stycznia 2011r. Kanał Elbląski stał się pomnikiem historii. Celem ochrony pomnika, jest zachowanie, ze względu na wartości kulturowe, krajobrazowe, techniczne, materialne i niematerialne oraz autentyczność i funkcjonalną integralność Kanału Elbląskiego będącego świadectwem najwyższego poziomu dziewiętnastowiecznej kultury technicznej oraz jedynym na świecie nieprzerwanie działającym kanałem wykorzystującym system zabytkowych pochylni typu suchy grzbiet. Obszar pomnika historii „Kanał Elbląski” obejmuje układ drogi wodnej Kanału Elbląskiego.



Obraz 1 – Pomnik historii „Kanał Elbląski”



Źródło: <http://www.nid.pl/>

7.4. Gminna ewidencja zabytków

Tabela 25 Gminna ewidencja zabytków miasta Miłomłyn.

| Miasto | Obiekt | Adres |
|----------|---------------------------------|------------|
| Miłomłyn | dom+ b. gospodarczy | Ilińska 1 |
| Miłomłyn | dom+ b. gospodarczy | Ilińska 2 |
| Miłomłyn | dom | Ilińska 8 |
| Miłomłyn | dom | Ilińska 10 |
| Miłomłyn | zabudowa dworca kolejowego | Kolejowa |
| Miłomłyn | dom - budynek kolejowy-dworcowy | Kolejowa 2 |
| Miłomłyn | dom | Kolejowa 3 |



| | | |
|----------|--|--------------|
| Miłomłyn | dworzec kolejowy | Kolejowa 4 |
| Miłomłyn | dom | Kolejowa 9 |
| Miłomłyn | budynek gospodarczy | Kolejowa 9 |
| Miłomłyn | dom | Kościelna 21 |
| Miłomłyn | dom | Kościelna 23 |
| Miłomłyn | dom | Kościelna 30 |
| Miłomłyn | studnia | Kościelna 30 |
| Miłomłyn | zespół masarni | Kościelna 33 |
| Miłomłyn | budynek gazowni - dom | Kościelna 35 |
| Miłomłyn | dom | Leśna 14 |
| Miłomłyn | dom | Leśna 24 |
| Miłomłyn | dom | Łąkowa 1 |
| Miłomłyn | dom | Nadleśna 2 |
| Miłomłyn | dom | Nadleśna 8 |
| Miłomłyn | dom - siedziba Nadleśnictwa + b.gospodarczy | Nadleśna 9 |
| Miłomłyn | studnia | Nadleśna 9 |
| Miłomłyn | dom | Nadleśna 11 |
| Miłomłyn | dom | Nadleśna 15 |
| Miłomłyn | dom | Nadleśna 17 |
| Miłomłyn | budynek gospodarczy | Nadleśna 17 |
| Miłomłyn | dom | Nadleśna 19 |
| Miłomłyn | dom | Ostródzka 1 |
| Miłomłyn | dom | Ostródzka 2 |
| Miłomłyn | magazyn- ob. stodoła | Ostródzka 9 |
| Miłomłyn | Biblioteka | Ostródzka 10 |
| Miłomłyn | dom | Ostródzka 11 |
| Miłomłyn | dom | Pasłęcka 4 |
| Miłomłyn | szkoła | Pasłęcka 15 |
| Miłomłyn | dom | Polna 1 |
| Miłomłyn | dom | Polna 3 |
| Miłomłyn | studnia; pompa | Rynkowa 3 |
| Miłomłyn | spichlerz | Rynkowa 22A |
| Miłomłyn | dom | Tartaczna 1 |
| Miłomłyn | stodoła/obora+ b. gospodarczy | Tartaczna 1 |



| | | |
|----------|--|-------------------|
| Miłomłyn | dom+ b. gospodarczy | Tartaczna 10 |
| Miłomłyn | dom | Twarda 1 |
| Miłomłyn | garaż | Twarda 3 |
| Miłomłyn | budynek gospodarczy | Twarda 6 |
| Miłomłyn | dom | Twarda 7 |
| Miłomłyn | stodoła | Twarda 8 |
| Miłomłyn | budynek gospodarczy | Twarda 16 |
| Miłomłyn | dom | Twarda 20 |
| Miłomłyn | dom | Twarda 30 |
| Miłomłyn | osiedle domków | Wąska |
| Miłomłyn | Dwór-ob. Budynek mieszkalny | Zatokowa |
| Miłomłyn | budynek gospodarczy | Zatokowa |
| Miłomłyn | dom | Zaulek Nadleśny 3 |
| Miłomłyn | stajnia | Zaulek Nadleśny 3 |
| Miłomłyn | śluza | Zaulek Nadleśny |
| Miłomłyn | Park (pozostałości) | Zaulek Nadleśny |
| Miłomłyn | Cmentarz komunalny wielowyznaniowy/czynny | |

Tabela 26 Gminna ewidencja zabytków gminy Miłomłyn.

| Miejscowość | Obiekt | Nr |
|-------------|-----------------------------|----|
| Bagieńsko | dom | 3 |
| Bagieńsko | dom | 4 |
| Boguszewo | dom | 3 |
| Boguszewo | dom | 4 |
| Boguszewo | dom | 5 |
| Boguszewo | obora | 5 |
| Boguszewo | dom | 6 |
| Boguszewo | szkoła | 8 |
| Boguszewo | dom | 11 |
| Boguszewo | dom+ stodoła | 12 |
| Boguszewo | dom+ obora+ kuchnia letnia | 14 |
| Boguszewo | dom | 16 |
| Boguszewo | dom | 17 |
| Boguszewo | Dwór-ob. budynek mieszkalny | 20 |
| Boguszewo | obora | 20 |



| | | |
|-----------|--|----|
| Boguszewo | dom+ budynek mieszkalno - gospodarczy | 21 |
| Boguszewo | dom | 25 |
| Boguszewo | dom+ b. gospodarczy | 26 |
| Boguszewo | dom | 29 |
| Boguszewo | dom | 30 |
| Boguszewo | dom | 31 |
| Boguszewo | dom+ obora | 32 |
| Bynowo | szkoła | - |
| Bynowo | stacja trafo | - |
| Bynowo | dom | 1 |
| Bynowo | dom+ b. gospodarczy | 12 |
| Bynowo | dom | 14 |
| Bynowo | Spichlerz- ob. b. mieszkalno-gospodarczy | 18 |
| Bynowo | dom | 33 |
| Bynowo | dom | 35 |
| Bynowo | dom | 39 |
| Bynowo | dom | 40 |
| Bynowo | cmentarz ewangelicki/nieczynny | |
| Bynowo | cmentarz ewangelicki/nieczynny | |
| Dębinka | Most nad kanałem ostródzko-elbląskim | |
| Dębinka | dom+ stodoła | 2 |
| Dębinka | dom | 4 |
| Dębinka | dom | 5 |
| Dębinka | dom | 6 |
| Dębinka | dom+ b. gospodarczy | 9 |
| Dębinka | dom | 10 |
| Dębinka | dom | 14 |
| Dębinka | dom+ obora | 16 |
| Dębinka | dom | 18 |
| Dębinka | dom | 19 |
| Dębinka | dom | 20 |
| Dębinka | dom | 21 |
| Dębinka | dom | - |
| Dębinka | dom | 22 |
| Dębinka | cmentarz ewangelicki/nieczynny | |



| | | |
|------------|---|----|
| Dębinka | cmentarz ewangelicki/nieczynny | |
| Dębinka | cmentarz ewangelicki/nieczynny | |
| Faltyjanki | dom | 1 |
| Faltyjanki | dom drewniany | 2 |
| Faltyjanki | budynek gospodarczy+ stodoła | 2 |
| Faltyjanki | dom. drewniany | 3 |
| Faltyjanki | budynek gospodarczy | 3 |
| Faltyjanki | dom drewniany | 4 |
| Faltyjanki | dom | 5 |
| Faltyjanki | dom | 6 |
| Faltyjanki | cmentarz ewangelicki/nieczynny | |
| Gil Mały | hydrant przy remizie osp | - |
| Gil Mały | d. szkoła | - |
| Gil Mały | Dwór-ob. budynek mieszklany | 6 |
| Gil Mały | dom+ kuchnia letnia+ stodoła+ toaleta ryglowa | 11 |
| Gil Wielki | Dwór-ob. budynek mieszklany | 1 |
| Gil Wielki | dom z dachem mansardowym | 2 |
| Glimy | most nad kanałem elbląsko - ostródzkim | |
| Glimy | zespół zabudowań leśniczówki: obora, stodoła, wędzarnia, hydrant + studnia | |
| Glimy | Dom+ stodoło - obora | 2 |
| Glimy | dom | 3 |
| Iląg | dom drewniany | 1 |
| Iląg | budynek mieszkalno - gospodarczy (obora) | 1 |
| Iląg | dom | 3 |
| Iląg | Dwór-ob. budynek mieszklany | 4 |
| Iląg | dom | 5 |
| Iląg | dom | 7 |
| Karnity | sześciorak | 1 |
| Karnity | czworak | 2 |
| Karnity | dom | 2 |
| Karnity | dom | 3 |
| Karnity | dom | 6 |
| Karnity | dom | 13 |
| Ligi | Dwór | - |



| | | |
|----------|--|----|
| Ligi | rządcówka | - |
| Ligi | czworaki | - |
| Ligi | cmentarz ewangelicki-ob. rzymskokatolicki/nieczynny | |
| Liksajny | d. restauracja – ob. szkoła | |
| Liksajny | most na kanale ostódzko-elbląskim | |
| Liksajny | dom | 1 |
| Liksajny | dom | 2 |
| Liksajny | dom | 4 |
| Liksajny | dom | 5 |
| Liksajny | dom | 6 |
| Liksajny | dom | 10 |
| Liksajny | dom+ stodoła+ b. gospodarczy | 11 |
| Liksajny | dom | 12 |
| Liksajny | dom+ kuźnia | 13 |
| Liksajny | dom | 18 |
| Liksajny | dom | 21 |
| Liksajny | dom | 25 |
| Liksajny | dom | 27 |
| Liksajny | dom+ b. gospodarczy | 35 |
| Liksajny | dom+ obora | 37 |
| Liksajny | dom | 38 |
| Liksajny | dom | 39 |
| Liksajny | dom | 41 |
| Liksajny | dom | 43 |
| Liksajny | dom | 44 |
| Liksajny | dom | 48 |
| Liksajny | dom+ obora | 51 |
| Liksajny | stodoła | 60 |
| Liwa | układ ruralistyczny | |
| Lubień | przepompownia i śluza na kanale elbląskim | |
| Lubień | dom | 2 |
| Lubień | dom | 4 |
| Lubień | dom+ stodoła+ kuchnia letnia | 5 |
| Lubień | dom | 6 |
| Lubień | budynek obsługi śluzy | 7 |



| | | |
|-----------------|--------------------------------------|----|
| Lubień | zespół leśniczówki | 8 |
| Majdany Małe | cmentarz ewangelicki/nieczynny | |
| Majdany Wielkie | kapliczka | |
| Majdany Wielkie | dom | 3 |
| Majdany Wielkie | willa | 5 |
| Majdany Wielkie | budynek gospodarczy | 9 |
| Majdany Wielkie | dom | 10 |
| Majdany Wielkie | szkoła | 12 |
| Majdany Wielkie | dom nauczyciela+ budynek gospodarczy | 12 |
| Majdany Wielkie | Dwór-ob. budynek mieszklany | 13 |
| Majdany Wielkie | chlew | 14 |
| Majdany Wielkie | dom | 15 |
| Majdany Wielkie | dom z gankiem | 19 |
| Majdany Wielkie | dom | 20 |
| Majdany Wielkie | cmentarz ewangelicki/nieczynny | |
| Majdany Wielkie | cmentarz ewangelicki/nieczynny | |
| Malinnik | park dworski | |
| Malinnik | kapliczka | |
| Malinnik | dwór | - |
| Malinnik | zespół dworsko - folwarczny | |
| Malinnik | dom | 1 |
| Malinnik | dom | 4 |
| Malinnik | dom | 5 |
| Malinnik | park dworski | |
| Malinnik | cmentarz ewangelicki/nieczynny | |
| Ostrów Wielki | Dwór-ob. budynek mieszklany | 1 |
| Ostrów Wielki | stodoła | 1 |
| Ostrów Wielki | kuchnia letnia | 4 |
| Ostrów Wielki | cmentarz ewangelicki/nieczynny | |
| Piławki | stanica wodna/restauracja | |
| Piławki | budynek noclegowy | |
| Piławki | dom | 2 |
| Piławki | zespół dworsko-folwarczny | |
| Piławki | dwojak+ b. gospodarczy | 3 |
| Przejazd | most na kanale ostródzko-elbląskim | |



| Przejazd | Dwór | |
|--------------|---|-----|
| Rogowa Góra | cmentarz ewangelicki/nieczynny | |
| Rogowo | zespół dworsko-folwarczny | |
| Rogowo | sześciorak | 3 |
| Rogowo (PGR) | cmentarz ewangelicki/nieczynny | |
| Skarpa | kapliczka | k/6 |
| Skarpa | dwojak | 2 |
| Skarpa | dwojak | 3 |
| Skarpa | dom | 4 |
| Skarpa | obora w folwarku | |
| Tarda | most kolejowy | |
| Tarda | | |
| Tarda | Szkoła+ łaźnia przy szkole | 20 |
| Tarda | Stacja kolejowa | |
| Tarda | studnia+ hydrant przy stacji kolejowej | |
| Tarda | dom | |
| Tarda | dom+ chlewik | 4 |
| Tarda | dom+ chlewik | 8 |
| Tarda | dom | 10 |
| Tarda | dom | 11 |
| Tarda | dom | 12 |
| Tarda | dom | 14 |
| Tarda | dom | 15 |
| Tarda | dom | 16 |
| Tarda | budynek gospodarczy z ryglowymi szczytami+ stodoła (częściowo ryglowa) | 17 |
| Tarda | Cmentarz ewangelicki/nieczynny | |
| Tarda | Cmentarz ewangelicki/nieczynny | |
| Wielimowo | dom+ obora+ stodoła | |
| Wielimowo | Dwór-ob. budynek mieszkalny | 2 |
| Wielimowo | obora/chlew | 2 |
| Wielimowo | dom | 7 |
| Wielimowo | dom+ stodoła | 8 |
| Wielimowo | dom | 11 |
| Wielimowo | dom | 14 |



| | | |
|--------------------|---|----|
| Winiec | d. szkoła | 8 |
| Winiec | budynek gospodarczy przy szkole | 8 |
| Winiec | d. świetlica | |
| Winiec | obora | 1 |
| Winiec | dom | 4 |
| Winiec | dom | 6 |
| Winiec | dom | 11 |
| Winiec | dom | 12 |
| Winiec | budynek mieszkalny | 13 |
| Winiec | Dwór-ob. budynek mieszkalny | 19 |
| Winiec | dom | 20 |
| Winiec | Cmentarz ewangelicki/nieczynny | |
| Winiec | Cmentarz ewangelicki/nieczynny | |
| Wólka Majdańska | kapliczka przydrożna | |
| Wólka Majdańska | dom | 11 |
| Zacisze | przepompownia na kanale ostródzko-elbląskim | |
| Zacisze | Dwór-ob. budynek mieszkalny | 1 |
| Zalewo | szkoła | |
| Zalewo | dom | 12 |
| Zalewo | Dwór-ob. budynek mieszkalny | 15 |

7.5. Stanowiska archeologiczne

Stanowiska archeologiczne miasta i gminy Miłomłyn wpisane do Rejestru Zabytków archeologicznych Województwa Warmińsko – Mazurskiego:

Tabela 27 – Stanowiska archeologiczne wpisane do rejestru zabytków

| Miejscowość | Obiekt | Nr Rejestru | Data wpisu | Decyzja |
|-------------|--|-------------|-----------------|--------------------------|
| MIŁOMŁYŃ | NAWARSTWIENIA KULTUROWE ZAMKU KRZYŻACKIEGO WRAZ Z ZACHOWANYM UKŁADEM PRZESTRZENNYM I STRODRZEWEM | C-276 | 22 grudnia 2006 | IZAR(AK)- 420/9-40/06 |



| Miejscowość | Obiekt | Nr Rejestru | Data wpisu | Decyzja |
|-------------|--|-------------|-------------------------|------------------------|
| MIŁOMŁYN | NAWARSTWIENIA KULTUROWE STAREGO MIASTA | C-175 | 15 lutego 1993 | PSOZ-IZA- 5350-4/93 |
| GIL WIELKI | OSADA NAWODNA, STAROŻYTNA | C-197 | 28 grudnia 1995 | 5350-44/95 |
| LIGI | OSADA OBRONNA | C-138 | 18 października 1989 | KL.II.5350-21/89 |

Źródło: WUOZ Olsztyn, Delegatura w Elblągu



Tabela 28 – Zewidencjonowane stanowiska archeologiczne

| EWIDENCJA STANOWISK ARCHEOLOGICZNYCH W GMINIE MIŁOMŁYŃ | | | | | | | | | |
|--|----------------|------------------------------|--------------------------|----------------------|---------------|---|---------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Miejscowość | Nr obszaru AZP | Nr stanowiska w miejscowości | Nr stanowiska w obszarze | Nr wpisu do rejestru | Data odkrycia | Klasyfikacja chronologiczno-kulturowa znalezisk | | | |
| | | | | | | Funkcja obiektu | Kultura | Blizsza chronologia | Materiał masowy |
| Bagieńsko | 24-56 | I | 1 | | 2006 | Ślad osadnictwa/ osada | | średniowiecze/ nowożytność | 3 fr. ceramiki/ 6 fr. ceramiki |
| | | II | 2 | | 2006 | Osada | | nowożytność | 7 fr. ceramiki |
| | | III | 3 | | 2006 | Ślad osadnictwa/ osada | | średniowiecze/ nowożytność | 3 fr. ceramiki/ 5 fr. ceramiki |
| | | IV | 4 | | 2006 | Osada | | nowożytność | 6 fr. ceramiki |
| | | V | 5 | | 2006 | Osada | | nowożytność | 6 fr. ceramiki |
| Boguszewo | 25-54 | I | 26 | | 1989 | Ślad osadnictwa | | nowożytność | 4 fr. ceramiki |
| | | II | 27 | | 1989 | Ślad osadnictwa | | starożytność | 1 fr. ceramiki |
| | | III | 28 | | 1989 | Ślad osadnictwa | | nowożytność | 2 fr. ceramiki |
| | | IV | 29 | | 1989 | Ślad osadnictwa | | nowożytność | 2 fr. ceramiki |
| | | V | 30 | | 1989 | Ślad osadnictwa | | starożytność | 1 fr. ceramiki |
| | 26-54 | I | 48 | | 1990 | Osada | | średniowiecze | polepa węgla drz. |
| Bynowo | 24-54 | I | 40 | | 1988 | Ślad osadnictwa | | schyłkowy paleolit | 1 uszkodzony rdzeń |
| | | III | 50 | | 1988 | Ślad osadnictwa | | średniowiecze | 1 fr. ceramiki |



| | | | | | | | | | |
|---------|-------|------|----|--|------|-----------------|--|--------------------------------|---|
| | | IV | 51 | | 1988 | Ślad osadnictwa | | średniowiecze | 2 fr. ceramiki |
| | | V | 53 | | 1988 | Ślad osadnictwa | | nowożytność | 1 fr. ceramiki |
| | | VI | 54 | | 1988 | Ślad osadnictwa | | średniowiecze | 1 fr. ceramiki |
| | | VII | 55 | | 1988 | Ślad osadnictwa | | średniowiecze | 1 fr. ceramiki |
| | | VIII | 56 | | 1988 | Ślad osadnictwa | | nowożytność | 1 fr. ceramiki |
| | | IX | 57 | | 1988 | Ślad osadnictwa | | średniowiecze | 2 fr. ceramiki |
| | 24-55 | X | 9 | | 2004 | Ślad osadnictwa | | średniowiecze | 3 fr. ceramiki naczyniowej |
| | | XI | 12 | | 2004 | Ślad osadnictwa | | średniowiecze/ nowożytność | 2 fr. ceramiki naczyniowej/ 6 fr. ceramiki naczyniowej |
| | | XII | 15 | | 2004 | Ślad osadnictwa | | średniowiecze/ nieokreślona | 1 fr. ceramiki naczyniowej/ 1 fr. ceramiki naczyniowej |
| | | I | 46 | | 1988 | Ślad osadnictwa | | starożytność | 1 fr. ceramiki |
| | | II | 48 | | 1988 | Ślad osadnictwa | | średniowiecze | 2 fr. ceramiki |
| | | III | 49 | | 1988 | Ślad osadnictwa | | starożytność / nowożytność | 1 fr. ceramiki/ 1 fr. ceramiki |
| Dębinka | 24-54 | IV | 61 | | 1988 | Ślad osadnictwa | | XI w. | 1 fr. ceramiki |
| | | V | 14 | | 1989 | Osada | | późne średniowiecze | 5 fr. ceramiki |



| | | | | | | | | | |
|------------|-------|-----|----|--------|------|---------------------------------------|--|--|---|
| Gil Wielki | 25-54 | I | 15 | C- 197 | 1989 | Ślad osadnictwa/ osada nawodna | | ep. kamienia/ starożytność | 2 harpuny kościane |
| | | II | 8 | | 1989 | Ślad osadnictwa/ osada | | ep. kamienia/ wczesne średniowiecze/ późne średniowiecze | 2 rdzenie krzemienne/ 2 fr. ceramiki/ 22 fr. ceramiki 3 fr. szkła |
| | | III | 9 | | 1989 | Ślad osadnictwa | | późne średniowiecze | 1 fr. ceramiki |
| | | IV | 10 | | 1989 | Ślad osadnictwa | | późne średniowiecze | 1 fr. ceramiki |
| | | V | 11 | | 1989 | Osada | | wczesne średniowiecze Xl w. | 19 fr. ceramiki |
| Gil Mały | 25-54 | I | 12 | | 1989 | Ślad osadnictwa | | starożytność / wczesne średniowiecze | 2 fr. ceramiki/ 3 fr. ceramiki |
| | | II | 13 | | 1989 | Ślad osadnictwa | | starożytność / wczesne średniowiecze | 1 fr. ceramiki/ 2 fr. ceramiki |
| | | IV | 24 | | 1989 | Miejsce produkcji/ ślad osadnictwa | | O.W.R / starożytność | 4 żuźle żelazne/ 2 fr. ceramiki |
| | | V | 25 | | 1989 | Miejsce produkcji/ ślad osadnictwa | | wczesne średniowiecze/ nowożytność | 2 żuźle żelazne/ 1 fr. ceramiki/ 1 fr. ceramiki |
| Kamieńczyk | 24-55 | I | 16 | | 2004 | Ślad osadnictwa | | średniowiecze/ nowożytność | 4 fr. ceramiki naczyniowej/ |



| | | | | | | | | | |
|------|-------|-----|----|--|------|---------------------------|--|--|---|
| | | | | | | | | 5 fr. ceramiki naczyniowej | |
| | | II | 18 | | 2004 | Ślad osadnictwa | | wczesna ep. żelaza | 1 fr. ceramiki naczyniowej |
| | | III | 20 | | 2004 | Ślad osadnictwa | | wczesna ep. żelaza | 2 fr. ceramiki naczyniowej |
| | | IV | 29 | | 2004 | Ślad osadnictwa/ osada | | wczesne średniowiecze/ średniowiecze/ nowożytność | 1 fr. ceramiki naczyniowej/ 14 fr. ceramiki naczyniowej/ 9 fr. ceramiki naczyniowej |
| | | V | 30 | | 2004 | Osada | | okres lateński/ nowożytność | 3 fr. ceramiki naczyniowej, 1 odłupek krzem./ 8 fr. ceramiki naczyniowej |
| Ligi | 24-54 | I | 62 | | 1988 | Cmentarzysko | | starożytność | |
| | | II | 47 | | 1988 | Ślad osadnictwa | | późne średniowiecze | 1 fr. ceramiki |
| | | III | 52 | | 1988 | Ślad osadnictwa | | późne średniowiecze | 1 fr. ceramiki |
| | | IV | 58 | | 1988 | Osada | | wczesna epoka żelaza | 2 fr. ceramiki/ 1 fr. polepy |



| | | | | | | | | | |
|----------|-------|------|----|--|------|---------------------------|--|---|---|
| | | V | 59 | | 1988 | Ślad osadnictwa | | średniowiecze/ nowożytność | 1 fr. ceramiki/ 2 fr. ceramiki |
| | 25-54 | VII | 51 | | 1989 | Ślad osadnictwa | | nowożytność | 2 fr. ceramiki |
| | | VIII | 52 | | 1989 | Ślad osadnictwa | | późne średniowiecze | 1 fr. ceramiki |
| Liksajny | 23-55 | II | 16 | | 1991 | Grodzisko | | starożytność | |
| | | III | 14 | | 1991 | Osada/ ślad osadnictwa | | późne średniowiecze/ nowożytność | 7 fr. ceramiki 1 fr. ceramiki bud./ 1 fr. ceramiki |
| | | IV | 17 | | 1991 | Osada | | późne średniowiecze | 6 fr. ceramiki |
| | | V | 18 | | 1991 | Ślad osadnictwa | | wczesne średniowiecze/późne średniowiecze | 2 fr. ceramiki/ 3 fr. ceramiki |
| | | VI | 15 | | 1991 | Ślad osadnictwa | | starożytność | 1 fr. ceramiki |
| | | VII | 19 | | 1991 | Ślad osadnictwa | | późne średniowiecze | 1 fr. ceramiki |
| | | VIII | 20 | | 1991 | Ślad osadnictwa | | późne średniowiecze | 5 fr. ceramiki |
| | | IX | 21 | | 1991 | Ślad osadnictwa | | późne średniowiecze | 1 fr. ceramiki |
| Liwa | 24-55 | I | 31 | | 2004 | Osada | | wczesna ep. żelaza | 21 fr. ceramiki naczyniowej |
| | | II | 32 | | 2004 | Ślad osadnictwa | | okres lateński C | 2 fr. ceramiki naczyniowej |
| | | III | 33 | | 2004 | Ślad osadnictwa | | OWR | 2 fr. ceramiki naczyniowej |



| | | | | | | | | | |
|--------------------|-------|------|----|------|-------|-----------------|-------------|-------------------------------|---|
| | | IV | 34 | | 2004 | Ślad osadnictwa | | pradzieje | 3 fr. ceramiki naczyniowej |
| | | V | 35 | | 2004 | Osada | | OWR | 8 fr. ceramiki naczyniowej |
| | 25-55 | I | 14 | | 2006 | Ślad osadnictwa | | ep. kamienia | |
| | | II | 15 | | 2006 | Ślad osadnictwa | | ep. kamienia | |
| | | III | 13 | | 2006 | Ślad osadnictwa | | ep. kamienia | |
| | | IV | 2 | | 2006 | Osada | | średniowiecze/ nowożytność | 5 fr. ceramiki/ 4 fr. ceramiki |
| | | V | 3 | | 2006 | Ślad osadnictwa | | nowożytność | 3 fr. ceramiki |
| | | VI | 4 | | 2006 | Ślad osadnictwa | | nowożytność | 4 fr. ceramiki |
| | | VII | 5 | | 2006 | Osada | | nowożytność | 7 fr. ceramiki |
| | | VIII | 6 | | 2006 | Osada | | nowożytność | 5 fr. ceramiki |
| | | IX | 8 | | 2006 | Ślad osadnictwa | | średniowiecze | 2 fr. ceramiki |
| X | | 9 | | 2006 | Osada | | nowożytność | ca 8 budynków | |
| | | | | | | | | | |
| Majdany Wielkie | 24-54 | I | 39 | | 1988 | Ślad osadnictwa | | nowożytność | 2 fr. ceramiki |
| | | II | 41 | | 1988 | Ślad osadnictwa | | średniowiecze | 1 fr. ceramiki |
| Malinnik | 24-55 | I | 1 | | 2004 | Ślad osadnictwa | | średniowiecze/ nowożytność | 1 fr. ceramiki naczyniowej/ 4 fr. ceramiki naczyniowej |
| | | II | 2 | | 2004 | Osada | | nowożytność | 9 fr. ceramiki naczyniowej |



| | | | | | | | | | |
|----------|-------|-----|----|--|------|---------------------------|--|--|---|
| | | III | 3 | | 2004 | Osada | | średniowiecze | 8 fr. ceramiki naczyniowej |
| | | IV | 4 | | 2004 | Osada | | średniowiecze | 11 fr. ceramiki naczyniowej |
| | | V | 5 | | 2004 | Osada | | średniowiecze | 7 fr. ceramiki naczyniowej |
| | | VI | 6 | | 2004 | Ślad osadnictwa/ osada | | OWR/ średniowiecze | 1 fr. ceramiki naczyniowej/ 6 fr. ceramiki naczyniowej |
| | | VII | 41 | | 2004 | Ślad osadnictwa/ osada | | wczesna ep. żelaza/ średniowiecze/ nowożytność | 3 fr. ceramiki naczyniowej, 1 narzędzie do odłup. krzem./ 8 fr. ceramiki naczyniowej/ 7 fr. ceramiki naczyniowej |
| Miłomłyn | 24-55 | I | 59 | | 2004 | Miasto lokacyjne | | średniowiecze | nawarstwienia kulturowe |
| | | II | 60 | | 2004 | Grodzisko | | średniowiecze | |
| | | III | 61 | | 2004 | Zamek | | średniowiecze | |
| | | IV | 62 | | 2004 | Grodzisko | | średniowiecze | |



| | | | | | | | | |
|--|------|----|---------|------|-------------------|--|-------------------------------|---|
| | V | 63 | | 2004 | Ślad osadnictwa | | epoka kamienia | siekiera kamienna z otworem |
| | VI | 64 | | 2004 | Ślad osadnictwa | | epoka kamienia | siekieromłot kamienny ze skośnym ostrzem |
| | VII | 65 | | 2004 | Osada (smolarnia) | | średniowiecze | |
| | VIII | 66 | 6847/91 | 2004 | Ślad osadnictwa | | średniowiecze | ceramika naczyniowa |
| | IX | 67 | 6848/91 | 2004 | Ślad osadnictwa | | średniowiecze | ceramika naczyniowa |
| | X | 68 | 6849/91 | 2004 | Ślad osadnictwa | | średniowiecze | ceramika naczyniowa |
| | XI | 8 | | 2004 | Osada | | średniowiecze | 18 fr. ceramiki naczyniowej |
| | XIII | 11 | | 2004 | Ślad osadnictwa | | średniowiecze/ nowożytność | 6 fr. ceramiki naczyniowej/ 6 fr. ceramiki naczyniowej |
| | XVI | 17 | | 2004 | Osada | | średniowiecze/ nowożytność | 23 fr. ceramiki naczyniowej/ 13 fr. ceramiki naczyniowej |



| | | | | | | | | | |
|--|--|-------|----|--|------|----------------------------------|--|--|---|
| | | XVII | 19 | | 2004 | Ślad osadnictwa | | średniowiecze/ nowożytność | 2 fr. ceramiki naczyniowej/ 3 fr. ceramiki naczyniowej |
| | | XVIII | 21 | | 2004 | Ślad osadnictwa | | wczesna ep. żelaza/ średniowiecze/ nowożytność | 1 fr. ceramiki naczyniowej/ 4 fr. ceramiki naczyniowej/ 4 fr. ceramiki naczyniowej |
| | | XIX | 22 | | 2004 | Osada/ ślad osadnictwa/ osada | | pradzieje/ średniowiecze/ nowożytność | 4 fr. ceramiki naczyniowej/ 3 fr. ceramiki naczyniowej/ 7 fr. ceramiki naczyniowej |
| | | XX | 23 | | 2004 | Ślad osadnictwa | | pradzieje/nowożytność | 1 fr. ceramiki naczyniowej/ 4 fr. ceramiki naczyniowej |
| | | XXI | 24 | | 2004 | Ślad osadnictwa | | pradzieje/ średniowiecze | 1 fr. ceramiki naczyniowej/ 4 fr. ceramiki naczyniowej |



| | | | | | | | | | |
|--|--|-------|----|--|------|---------------------------|--|--|---|
| | | XXII | 25 | | 2004 | Ślad osadnictwa | | epoka kamienia/ średniowiecze | 1 odlupek krzemieny/ 1 fr. ceramiki naczyniowej |
| | | XXIII | 26 | | 2004 | Osada | | średniowiecze/ nowożytność | 9 fr. ceramiki naczyniowej/ 6 fr. ceramiki naczyniowej |
| | | XXIV | 27 | | 2004 | Ślad osadnictwa | | średniowiecze/ nowożytność | 5 fr. ceramiki naczyniowej/ 2 fr. ceramiki naczyniowej |
| | | XXV | 28 | | 2004 | Ślad osadnictwa | | średniowiecze/ nowożytność | 3 fr. ceramiki naczyniowej/ 2 fr. ceramiki naczyniowej |
| | | XXVI | 36 | | 2004 | Osada | | średniowiecze/ nowożytność | 36 fr. ceramiki naczyniowej/ 23 fr. ceramiki naczyniowej |
| | | XXVII | 37 | | 2004 | Ślad osadnictwa/ osada | | epoka kamienia/ średniowiecze/ nowożytność | 1 narzędzie na rdzeniu krzem. (przekłuwacz?)/ 13 fr. ceramiki naczyniowej |



| | | | | | | | | | |
|--|--|--------|----|--|------|-----------------|--|--|---|
| | | XXVIII | 38 | | 2004 | Osada | | średniowiecze/ nowożytność | 22 fr. ceramiki naczyniowej/ 7 fr. ceramiki naczyniowej |
| | | XXIX | 39 | | 2004 | Ślad osadnictwa | | średniowiecze/ nowożytność | 5 fr. ceramiki naczyniowej/ 4 fr. ceramiki naczyniowej |
| | | XXX | 40 | | 2004 | Ślad osadnictwa | | średniowiecze/ nowożytność | 5 fr. ceramiki naczyniowej/ 4 fr. ceramiki naczyniowej |
| | | XXXI | 42 | | 2004 | Osada | | wczesna ep. żelaza/ średniowiecze/ nowożytność | 19 fr. ceramiki naczyniowej, 2 narzędzia do odłup. krzem./ 57 fr. ceramiki naczyniowej/ 8 fr. ceramiki naczyniowej |
| | | XXXII | 43 | | 2004 | Osada | | średniowiecze | 19 fr. ceramiki naczyniowej |
| | | XXXIII | 44 | | 2004 | Osada | | wczesna ep. żelaza/ średniowiecze | 8 fr. ceramiki naczyniowej/ |



| | | | | | | | |
|---------|----|--|------|-----------------|--|-------------------------------------|--|
| | | | | | | | 16 fr. ceramiki naczyniowej |
| XXXIV | 45 | | 2004 | Osada | | wczesna ep. żelaza/średniowiecze | 10 fr. ceramiki naczyniowej, 1 wiórek krzem./ 63 fr. ceramiki naczyniowej |
| XXXV | 46 | | 2004 | Osada | | średniowiecze | 19 fr. ceramiki naczyniowej |
| XXXVII | 48 | | 2004 | Osada | | średniowiecze/ nowożytność | 6 fr. ceramiki naczyniowej/ 6 fr. ceramiki naczyniowej |
| XXXVIII | 49 | | 2004 | Ślad osadnictwa | | średniowiecze/ nowożytność | 4 fr. ceramiki naczyniowej/ 5 fr. ceramiki naczyniowej |
| XXXIX | 50 | | 2004 | Osada | | średniowiecze | 19 fr. ceramiki naczyniowej |
| XL | 51 | | 2004 | Ślad osadnictwa | | wczesna ep. żelaza | 1 fr. ceramiki naczyniowej (wylew) |
| XLI | 52 | | 2004 | Osada | | średniowiecze | 20 fr. ceramiki naczyniowej |



| | | | | | | | | | |
|-------------|-------|-------|----|--|------|-----------------------|-----------|-------------------------------------|---|
| | | XLII | 53 | | 2004 | Osada | | średniowiecze | 11 fr. ceramiki naczyniowej |
| | | XLIII | 54 | | 2004 | Osada/śląd osadnictwa | | OWR/ średniowiecze/ nowożytność | 4 fr. ceramiki naczyniowej/ 3 fr. ceramiki naczyniowej/ 3 fr. ceramiki naczyniowej |
| | | XLIV | 55 | | 2004 | Osada | | okres halszacki D/ średniowiecze | 18 fr. ceramiki naczyniowej, 1 narzędzie do odłup. krzem./ 7 fr. ceramiki naczyniowej |
| | | XLV | 56 | | 2004 | Śląd osadnictwa | | pradzieje | 1 fr. ceramiki naczyniowej, 1 fr. osetki kamiennej |
| Rogowa Góra | 25-55 | I | 12 | | 2006 | Osada (huta szkła) | | nowożytność | |
| | | II | 11 | | 2006 | Osada | | nowożytność | |
| | | III | 10 | | 2006 | Osada | | nowożytność | |
| | | IV | 1 | | 2006 | Śląd osadnictwa | | pradzieje | 2 fr. ceramiki |
| Skarpa | 23-54 | V | 7 | | 1988 | Śląd osadnictwa | nowożytna | | 1 fr. ceramiki |
| | | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | |
|--------------------|-------|-----|----|--|------|---------------------------|--|--|---|
| | 24-54 | I | 35 | | 1988 | Osada | | średniowiecze | 14 fr. ceramiki |
| | | II | 36 | | 1988 | Osada | | nowożytność | 8 fr. ceramiki |
| | | III | 37 | | 1988 | Osada | | późne średniowiecze | 4 fr. ceramiki |
| | | IV | 38 | | 1988 | Ślad osadnictwa | | nowożytność | 1 fr. dachówki |
| Wielimowo | 25-55 | I | 7 | | 2006 | Ślad osadnictwa | | średniowiecze | 3 fr. ceramiki |
| Wólka Majdańska | 24-55 | I | 57 | | 2004 | Grodzisko | | pradzieje | 3 fr. ceramiki naczyniowej, 2 odłupki krzem. |
| | | II | 58 | | 2004 | Osada | | OWR | 3 fr. ceramiki naczyniowej |
| | | III | 7 | | 2004 | Ślad osadnictwa/ osada | | okres lateński A-B/ średniowiecze/ nowożytność | 2 fr. ceramiki naczyniowej/ 12 fr. ceramiki naczyniowej/ 16 fr. ceramiki naczyniowej |
| Zalewo | 25-54 | I | 16 | | 1989 | Ślad osadnictwa | | późne średniowiecze/ nowożytność | 1 fr. ceramiki/ 1 fr. ceramiki |
| | | II | 17 | | 1989 | Ślad osadnictwa | | późne średniowiecze | 2 fr. ceramiki |
| | | III | 18 | | 1989 | Ślad osadnictwa | | późne średniowiecze | 1 fr. ceramiki |
| | | IV | 19 | | 1989 | Ślad osadnictwa | | nowożytność | 2 fr. ceramiki |



| | | | | | | | | |
|--|------|----|--|------|-----------------|------|--------------------|----------------|
| | V | 20 | | 1989 | Ślad osadnictwa | | nowożytność | 3 fr. ceramiki |
| | VI | 21 | | 1989 | Ślad osadnictwa | | nowożytność | 2 fr. ceramiki |
| | VIII | 54 | | 1989 | Kurhany | KKZB | wczesna ep. żelaza | |
| | IX | 55 | | 1990 | Ślad osadnictwa | | wczesna ep. żelaza | 3 fr. dachówki |

Źródło: WUOZ Olsztyn, Delegatura w Elblągu



7.6. Strefy ochrony konserwatorskiej

Obecnie na terenie miasta ani gminy nie istnieją strefy ochrony konserwatorskiej. Niniejsze studium wskazuje planowane objęcie ochroną konserwatorską:

- wszystkich obiektów ujętych w gminnej ewidencji zabytków w formie zapisów w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego;
- układów ruralistycznych miejscowości Liwa i Liksajny w formie objęcia ich strefą B ochrony konserwatorskiej

7.6. Parki kulturowe

Na terenie gminy Miłomłyn parki kulturowe nie występują

8. UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE Z ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDNOŚCI I JEJ MIENIA

8.1. Zagrożenia naturalne

Na terenie gminy nie występują obszary wybitnie narażone na zagrożenia bezpieczeństwa ludności i jej mienia. Zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia i życia ludzi stanowić ewentualnie może możliwość wystąpienia klęsk żywiołowych w postaci powodzi i pożarów oraz niebezpieczeństwa związane z zanieczyszczeniem zbiorników wodnych.

Większość lasów na terenie gminy podlega w różnym stopniu zagrożeniu pożarowym. Zagrożenie to wzrasta w okresie od 1 kwietnia do 30 września, w okresie zwiększonego ruchu turystyczno-rekreacyjnego.

Wrażliwość wód powierzchniowych na zanieczyszczenia wynika z położenia całej gminy Miłomłyn w zlewni jezior, które z natury mają niewielką zdolność do samooczyszczania – w porównaniu do wód płynących. Szczególnie zły stan środowiska przyrodniczego dotyczy jezior leżących na ciągu Kanału Ostródzko – Elbląskiego (Ruda Woda i Illińsk), oraz jeziora Bartężek. Położenie w zlewni pojeziernej powoduje konieczność wysokiego stopnia oczyszczania ścieków. Powinno się też minimalizować dopływy substancji biogenych i organicznych z pól. Realizować to można poprzez tworzenie wzdłuż brzegów wód (szczególnie jezior) stref ochronnych z trwałej zieleni, a także budowę buforowych zbiorników wodnych na dopływach jezior.

Istnieje także duży problem nieczynnego wysypiska będącego w trakcie rekultywacji oraz dzikich wysypisk, a więc takich które lokalizowane są przypadkowo. Szkodliwe substancje z niezabezpieczonych i nieprzygotowanych do tego celu składowisk z łatwością dostają się do gleb i wód. Zwykle trudno jest zlikwidować takie wysypisko z uwagi na przyzwyczajenia miejscowej ludności.



8.2. Zagrożenia antropogeniczne

Do potencjalnych zagrożeń antropogenicznych można zaliczyć:

- rozszczelnienie rurociągów i gazociągów w wyniku wad fabrycznych, zmęczenia materiału (szczególnie pod drogami) lub nieprawidłowo działającej instalacji ochronnej,
- transport materiałów i substancji niebezpiecznych (toksycznych, łatwopalnych, wybuchowych) głównie na drogach krajowych powodując m. in. zagrożenie zanieczyszczenia gleb oraz pożarowe na terenach leśnych.

Na obszarze gminy Miłomłyn nie występują zakłady o dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej i brak jest magazynów materiałów i substancji niebezpiecznych.

9. UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE ZE STANU SYSTEMU KOMUNIKACJI, I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

9.1. Gminny system komunikacyjny

9.1.1. Drogi krajowe

~~Na terenie gminy zlokalizowana jest droga krajowa nr 7 Gdańsk—Warszawa—granica państwa (Chyżne) o parametrach technicznych klasy GP (na obszarze gminy Miłomłyn). Pełni ona funkcję trasy o znaczeniu regionalnym i stanowi dogodne połączenie z Warszawą i Gdańskiem. Na przełomie 2012/2013 roku planowane jest zakończenie robót drogowych związanych z dostosowaniem drogi krajowej nr 7 do standardów drogi ekspresowej S. Aktualnie w ciągu drogi krajowej istnieje obwodnica miasta Miłomłyn~~

Na terenie gminy Miłomłyn zlokalizowana jest droga ekspresowa nr S7, o przebiegu: Gdynia (Morska) – S6 (Gdańsk) – Elbląg – Olsztynek – Płońsk – Warszawa – Radom – Kielce – A4 (Kraków Bieżanów) – A4 (Kraków) – Rabka-Zdrój (Zabornia). Skomunikowanie z drogą S7 odbywa się poprzez węzły drogowe pn. Miłomłyn Północ i Miłomłyn Południe.

9.1.2. Drogi wojewódzkie

Przez teren gminy Miłomłyn nie przebiegają drogi wojewódzkie.

9.1.3. Drogi powiatowe

Na terenie gminy swój przebieg ma 7 dróg powiatowych o klasach L, przez miasto przebiegają dwie drogi powiatowe, są to 1219 N oraz 1194 N. Zestawiono je w poniższych tabelach.



Tabela 29 – Drogi powiatowe w mieście

| Miasto Miłomłyn | | | | |
|------------------------|----------|-----------------|------------------|--------------|
| Lp. | Nr drogi | Nazwa ulicy | Klasa techniczna | Długość |
| 1. | 1219 N | ul. Twarda | L | 2,038 |
| 2. | 1219 N | ul. Ostródzka | L | 0,475 |
| 3. | 1219 N | ul. Ławska | L | 2,290 |
| 4. | 1194 N | ul. Przejazdowa | L | 0,827 |
| 5. | 1194 N | ul. Tartaczna | L | 0,252 |
| 6. | 1194 N | ul. Kościelna | L | 0,386 |
| 7. | 1194 N | ul. Paśłęcka | L | 0,418 |
| Razem: | | | | 6,686 |

Źródło: na podstawie informacji z Zarządu Dróg Powiatowych w Ostródzie; 2011

Tabela 30 – Drogi powiatowe na obszarze wiejskim gminy

| Obszary wiejskie gminy Miłomłyn | | | |
|--|----------|---------------------------------------|------------------|
| Lp. | Nr drogi | Nazwa drogi | Klasa techniczna |
| 1. | 1192 N | Liksajny – Tarda – Ruś | L |
| 2. | 1219 N | Bramka – Tarda – Miłomłyn – Samborowo | L |
| 3. | 1227 N | dr. kraj. nr 7- Jaškowo | L |
| 4. | 1188 N | Kupin – Wólka Majdańska | L |
| 5. | 1194 N | dr. nr 1307 N (Zalewo) – Miłomłyn | L |
| 6. | 1229 N | Bynowo – Zalewo | L |
| 7. | 1190 N | Mazanki – Płękity – Liksajny | L |

Źródło: na podstawie informacji z Zarządu Dróg Powiatowych w Ostródzie; 2011

9.1.4. Drogi gminne

Drogi gminne obsługujące gminę Miłomłyn o łącznej długości 34 km posiadają w większości nawierzchnię gruntową lub ulepszoną, są to:

- 149001N Skarpa kol. – Skarpa – dr. pow. nr 1188N (Majdany Wielkie)
- 149002N Majdany Wielkie – dr. pow. Nr 1194N (Bynowo)
- 149003N Majdany Wielkie – Malinnik – dr. kraj. nr 7
- 149004N dr. kraj. nr 7 – Malinnik
- 149005N Ligi – dr. pow. Nr 1229N
- 149006N dr. pow. Nr 1229N – Dębinka – dr. pow. Nr 1194N (Bynowo)
- 149007N dr. kraj. nr 7 – Fałtyjanki – gr. gminy
- 149008N Ostrów Wielki – Gil Mały – Zalewo



- 149009N Miłomłyn – Wielimowo – Zalewo
- 149010N dr. gm nr 149009N (Wielimowo) – Liwa
- 149011N Wólka Majdańska – Majdany Małe
- 149012N Winiec – dr. kraj. nr 7
- 149013N Liwa ul. Długa
- 149014N Liwa ul. Krzywa
- 149015N Liwa ul. Leśna
- 149016N Liwa ul. Zielona
- 149017N Liwa ul. Łąkowa
- 149501N Miłomłyn ul. Cicha
- 149502N Miłomłyn ul. Hotelowa
- 149503N Miłomłyn ul. Ilińska
- 149504N Miłomłyn ul. Jarzębinowa
- 149505N Miłomłyn ul. Jeziorna
- 149506N Miłomłyn ul. Kolejowa
- 149507N Miłomłyn ul. Kościelna
- 149508N Miłomłyn ul. Krótka
- 149509N Miłomłyn ul. Kwiatowa
- 149510N Miłomłyn ul. Łąkowa
- 149511N Miłomłyn ul. Małachowskiego
- 149512N Miłomłyn ul. Mazurska
- 149513N Miłomłyn ul. Nadleśna
- 149514N Miłomłyn ul. Ogrodowa
- 149515N Miłomłyn ul. Okrężna
- 149516N Miłomłyn ul. Poprzeczna
- 149517N Miłomłyn ul. Potockiego
- 149518N Miłomłyn ul. Polna
- 149519N Miłomłyn ul. Prosta
- 149520N Miłomłyn ul. Reytana
- 149521N Miłomłyn ul. Różana
- 149522N Miłomłyn ul. Rynkowa
- 149523N Miłomłyn ul. Słoneczna
- 149524N Miłomłyn ul. Spokojna
- 149525N Miłomłyn ul. Sportowa
- 149526N Miłomłyn ul. Tartaczna



- 149527N Miłomłyn ul. Topolowa
- 149528N Miłomłyn ul. Warmińska
- 149529N Miłomłyn ul. Wąska
- 149530N Miłomłyn ul. Zaulek Nadleśny
- 149531N Miłomłyn ul. Zatokowa
- 149532N Miłomłyn ul. Zielona

9.1.5. Sieć kolejowa i jej zaplecze

W 1994r. w Miłomłynie została zlikwidowana połączenia kolejowe z innymi miastami. Linie kolejowe Miłomłyn-Myślice, Miłomłyn-Morağ, Ostróda-Miłomłyn zostały rozebrane.

9.1.6. Szlaki rowerowe

Okolice gminy Miłomłyn ze względu na swoje malownicze położenie wśród lasów i jezior są znakomitym miejscem do wytyczania szlaków rowerowych. Na chwilę obecną istnieją trzy szlaki rowerowe rozpoczynające się w Miłomłynie, które oznaczone są kolorami: czerwonym, niebieskim i żółtym. Każda z tych tras częściowo pokrywa się z pewnymi odcinkami rowerowych tras wojewódzkich, regionalnych i międzynarodowych, a rozpoczyna się w miejskim parku zwanym „Zaułkiem Leśnym”. Ponadto istnieje jeszcze czarny szlak, który swój początek ma w Liwie.

Przez lata szlaki spełniały swą rolę, jednak nowe koncepcje szlaków w regionie sprawiły, iż koniecznym stało się ich modernizacja i zmiana przebiegu. Nowa koncepcja pozwala turystom na większą swobodę wyboru trasy i włącza gminę w sieć szlaków regionu opracowaną przez Stowarzyszenie Łączy Nas Kanał Elbląski Lokalna Grupa Działania w Elblągu oraz okoliczne gminy.

Czerwony szlak rowerowy (18,1 km) na początku prowadzi ulicami Miłomłyna, gdzie uwagę przyciągają zabytki tego ponad 600 – letniego miasta. Następnie przez most nad kanałem, na przystań Żeglugi Ostródzko – Elbląskiej, wzdłuż kanału, lipową aleją, brzegami jezior: Ilińsk, Ruda Woda i Bartężek, wśród lasów, leśnych zagród i pól szlak prowadzi do miejscowości Winiec i Tarda. Można tu odpocząć, wypożyczyć sprzęt wodny lub rower. Z Tardy krętą leśną drogą wracamy do Miłomłyna.

Niebieski szlak (29,1 km) kieruje się do miejscowości wypoczynkowej Piławki. Mijając tory nieczynnej linii kolejowej, zbliża się do śluzy „Zielona” na Kanale Elbląskim. Malowniczymi drogami przejeżdżamy przez kolejne wsie Gminy Miłomłyn, aż do hotelu „Zamek” w Karnitach, mieszczącego się w neogotyckim zamku z XIX w., do dziś zachowanego w oryginalnej formie. Punkt ten jest ostatnim etapem trasy niebieskiej.



Natomiast żółty szlak (25 km) wiedzie z Miłomłyna do Tardy, a potem Słonecznika, w którym zobaczyć można drewnianą regionalną zabudowę. Wyjeżdżając ze Słonecznika szlak przecina nieczynną linię kolejową i dociera do leśnej osady Prošno, która także wyróżnia się oryginalną architekturą. Powrót odbywa się międzynarodowym odcinkiem trasy rowerowej.

Z kolei czarny szlak (17,2 km) prowadzi z Liwy przez Rogowo, Boguszewo, Gil Mały, Zalewo, Dębinkę do Karnit.

9.1.7. Drogi wodne śródlądowe

Przez obszar gminy Miłomłyn przebiega Kanał Ostródzko – Elbląski. Jest on krajowa droga śródlądową obejmującą cały system Kanału Elbląskiego, jezior Pojezierza Iławskiego i jeziora Družno, o długości 151,7 km obejmujący:

- jeziora: Piniewo, Sambród, Ruda Woda, Bartężek, Ilińsk, Drwęckie, Puzy, Szelałg Wielki, Dauby, Jeziorak, Ewingi,
- Kanał Elbląski od jeziora Družno do jeziora Jeziorak i jeziora Szelałg Wielki,
- Kanał Bartnicki od jeziora Ruda Woda do jeziora Bartężek,
- szlak żeglowny jeziora Družno.

Kanał jest ogromną szansą na ożywienie turystyczne terenów gminy Miłomłyn. Dodatkowo korzystnie na rozwój terenów zlokalizowanych wzdłuż kanału wpłynie planowana rewitalizacja kanału.

9.2. Infrastruktura techniczna

9.2.1. System zaopatrzenia w wodę

Na terenie gminy zaopatrzenie w wodę odbywa się z ujęć wgłębnych. Woda przeznaczana jest do zaspokojenia potrzeb bytowo-gospodarczych ludności, usług dla ludności i rolnictwa oraz w niewielkim stopniu dla rekreacji. Zasoby warstw wodonośnych określa się jako dobre. Na terenie gminy poza Miłomłynem występują 3 podstawowe ujęcia wodne wraz ze stacjami uzdatniania wody (poprzez odżelazanie) oraz wodociągami grupowymi które są we władaniu gminnym, istnieją jeszcze mniejsze ujęcia w miejscowościach: Tarda (ośrodek wypoczynkowy), Ostrów Wielki, Gil Mały, Gil Wielki. Miejscowość Ligi zaopatrywana w wodę jest z miejscowości Karnity.

Podstawowe ujęcia wodne:

- **Miłomłyn** (miasto) - wodociąg grupowy obsługujący poza Miłomłynem, Przejazd.
- **Liwa** (gmina) - wodociąg grupowy obsługujący poza Liwą, Zalewo, Boguszewo.
- **Bynowo** (gmina) - wodociąg grupowy obsługujący poza Bynowem, Bynowo Kolonia.
- **Majdany Wielkie** (gmina) - wodociąg grupowy obsługujący poza Majdanami Wielkimi, Malinnik, Skarpa, Wólka Majdańska, Liksajny.



Pozostałe bardzo małe miejscowości gminy posiadają własne lokalne małe ujęcia i lokalne przyłącza wodociągowe. W poniższej tabeli znajdują się ujęcia wody zlokalizowane w gminie Miłomłyn.

Tabela 31 – Ujęcia wody na terenie gminy Miłomłyn

| Lp. | Lokalizacja (oznaczenie ujęcia) | Właściciel/użytkownik | Głębokość otworu [m p.p.t.] | Wydajność ujęcia [m ³ /h] | Obsługiwane miejscowości |
|-----|---------------------------------|--|------------------------------|--------------------------------------|---|
| 1. | Miłomłyn | UMiG Miłomłyn/ Technomłyn Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Miłomłynie | Nr 1 – 170m Nr 2 – 150m | 696 744 | Miłomłyn, Kamieńczyk |
| 2. | Piławki | OW MSW Piławki | Nr 1 – 160m Nr 2 – 22m | 720 156 | OW Piławki |
| 3. | Liwa | UMiG Miłomłyn/ Technomłyn Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Miłomłynie | Nr 1 – 39m Nr 2 – 43,7m | 1128 1224 | Liwa, Boguszewo, Zalewo, Rogowo, Glimy, Borsuki, Malinik |
| 4. | Majdany Wielkie | UMiG Miłomłyn/ Technomłyn Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Miłomłynie | Nr 1 – 49m Nr 2 – 55m | 120 432 | Wólka Majdańska, Majdany Wielkie, Skarpa, Liksajny, Winiec |
| 5. | Bynowo | UMiG Miłomłyn/ Technomłyn Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Miłomłynie | Nr 1 – 25m Nr 2 – 36m | 288 456 | Bynowo |
| 6. | Karnity | Mistral Karnity | Nr 1 – 26m Nr 2 – 25m | 216 192 | Karnity, Ligi |
| 7. | Piławki | PTTK Piławki | Nr 1 – 28m | 297 | Ośrodek wypoczynkowy |
| 8. | Tarda | OW Tarda | Nr 1 – 24,5m Nr 2 – 26m | 240 288 | Ośrodek wypoczynkowy |
| 9. | Liksajny | Zakład Wodociągów i Kanalizacji Elbląg | Nr 1 – 13,5m Nr 2 – 14,5m | 144 96 | Ośrodek wypoczynkowy |

Źródło: Program Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Miłomłyn na lata 2004 – 2007 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2008 - 2011

Tabela 32 Dane liczbowe charakteryzujące system wodociągowy w gminie Miłomłyn

| | miasto Miłomłyn | | | | | obszar wiejski gminy | | | | |
|---|-----------------|------|------|------|------|----------------------|------|------|------|------|
| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
| Długość czynnej sieci rozdzielczej (km) | 15,7 | 13,1 | 10,7 | 10,7 | 13,4 | 32,2 | 32,2 | 34,7 | 35,6 | 35,6 |
| Długość sieci magistralne (km) | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. |
| Połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania (szt.) | 682 | 335 | 336 | 347 | 353 | 590 | 53 | 488 | 560 | 560 |
| Woda dostarczona gospodarstwom | 54,7 | 33,3 | 49,9 | 52,8 | 58,6 | 61,1 | 40,3 | 53,9 | 69,4 | 64,4 |



| | | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| domowym (dam ³) | | | | | | | | | | |
| Ludność korzystająca z sieci wodociągowej (osoba) | 2 120 | 2 133 | 2 132 | 2 156 | 2 170 | 1 951 | 1 943 | 2 300 | 2 316 | 2 316 |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS; www.stat.gov.pl

W 2009 roku długość czynnej sieci wodociągowej (rozdzielczej) w gminie Miłomłyn wynosiła 49 km, 13, 4 km w mieście oraz 35, 6 na obszarach wiejskich. Poniższy wykres przedstawia zmiany w długości sieci dla miasta i wsi na przestrzeni lat 2005-2009. Za pomocą sieci w 2009 roku dostarczanych było 123 dam³ wody. Z zaopatrzenia w wodę z sieci komunalnej korzystało 4 486 mieszkańców gminy.

Wykres 20

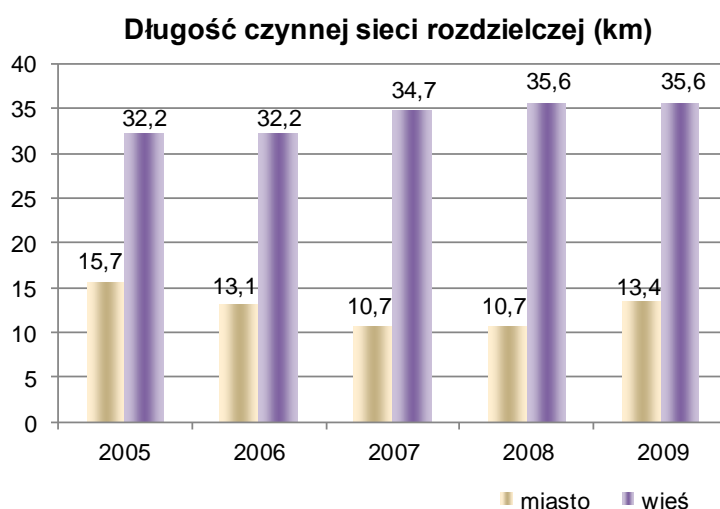


Tabela 33a Dane liczbowe charakteryzujące system wodociągowy w gminie Miłomłyn

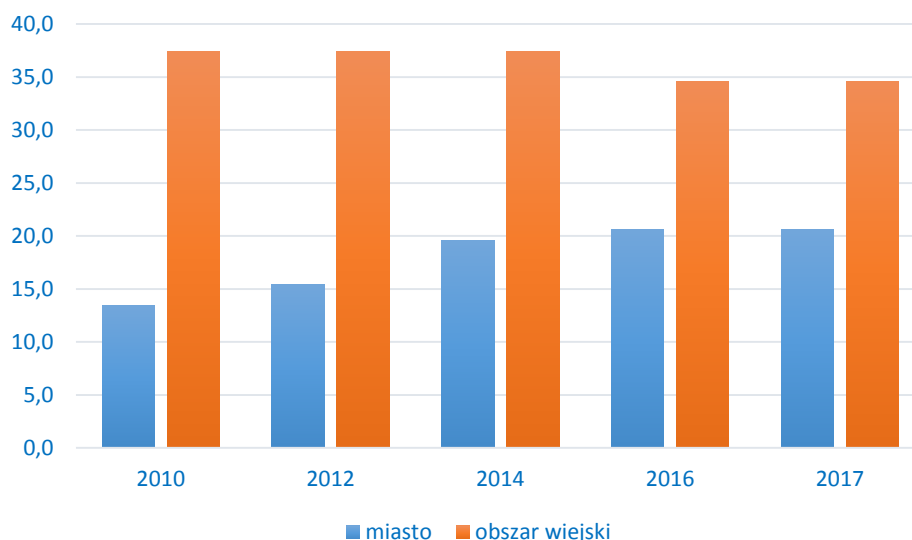
| | miasto Miłomłyn | | | | | obszar wiejski gminy | | | | |
|---|-----------------|------|------|------|------|----------------------|------|------|------|------|
| | 2010 | 2012 | 2014 | 2016 | 2017 | 2010 | 2012 | 2014 | 2016 | 2017 |
| Długość czynnej sieci rozdzielczej (km) | 13,4 | 15,4 | 19,6 | 20,6 | 20,6 | 37,4 | 37,4 | 37,4 | 34,6 | 34,6 |
| Długość sieci magistralne (km) | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. |
| Połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania (szt.) | 364 | 405 | 495 | 516 | 501 | 560 | 560 | 672 | 694 | 688 |
| Woda dostarczona gospodarstwom domowym (dam ³) | 60,0 | 66,5 | 54,1 | 73,2 | 67,4 | 63,0 | 81,5 | 79,6 | 89,0 | 92,1 |
| Ludność korzystająca z sieci wodociągowej (osoba) | 2241 | 2253 | 2396 | 2399 | - | 2374 | 2336 | 2367 | 2336 | - |



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

W 2017 roku długość czynnej sieci wodociągowej (rozdzielczej) w gminie Miłomłyn wynosiła 55,2 km, 20,6 km w mieście oraz 34,6 na obszarach wiejskich. Poniższy wykres przedstawia zmiany w długości sieci dla miasta i wsi na przestrzeni lat 2010-2017. Za pomocą sieci w 2017 roku dostarczanych było 67,4 dam³ wody. Z zaopatrzenia w wodę z sieci komunalnej w 2016 korzystało 4735 mieszkańców gminy.

Wykres 21a Długość czynnej sieci rozdzielczej (km)



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

9.2.2. Kanalizacja sanitarna i deszczowa

Na terenie miasta istnieje zorganizowana gospodarka ściekowa. Główne kanały sanitarne i sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowane są praktycznie na terenie całego miasta. Ścieki odprowadzane są grawitacyjnie oraz za pomocą sześciu przepompowni ścieków w kierunku istniejącej oczyszczalni ścieków w południowej części miasta. Od 31 października 2005r. Miłomłyn posiada zmodernizowaną oczyszczalnię ścieków, redukującą poziom biogenów odprowadzanych w ściekach do Kanału Elbląskiego.

Obecnie eksploatowana oczyszczalnia ścieków biologiczno-mechaniczna o przepustowości 600 m³/dobę, w chwili obecnej wykorzystywana jest przepustowość 150-200 m³/dobę. Oczyszczalnia posiada punkt zlewny na dowóz ścieków sanitarnych z obszarów nieskanalizowanych. W 2009 r. obsługiwała 48,2% mieszkańców gminy.

Także w najbliższych latach do oczyszczalni ścieków prowadzone będą ścieki z miejscowości Liwa. Gmina posiada również oczyszczalnię ścieków zlokalizowaną w miejscowości Tarda o przepustowości 300 m³/dobę oraz oczyszczalnię w Bynowie.

Natomiast kanalizacja deszczowa istnieje na terenie całego miasta. Główne kanały deszczowe i sieć drobniejszych kanałów odprowadzają wody opadowe deszczowe do niżej



położonych odbiorników. Głównym odbiornikiem wód powierzchniowych z terenów zainwestowania miejskiego jest rzeka Liwa i Kanał Elbląski. Kanały deszczowe wpływające do rzek i kanałów zakończone są separatorami i odpowiadają normom ochrony środowiska. Kanały są kryte, przeważnie betonowe od średnicy 0,20 do 0,40 m.

Tabela 34 Dane liczbowe charakteryzujące system kanalizacyjny w gminie Miłomłyn

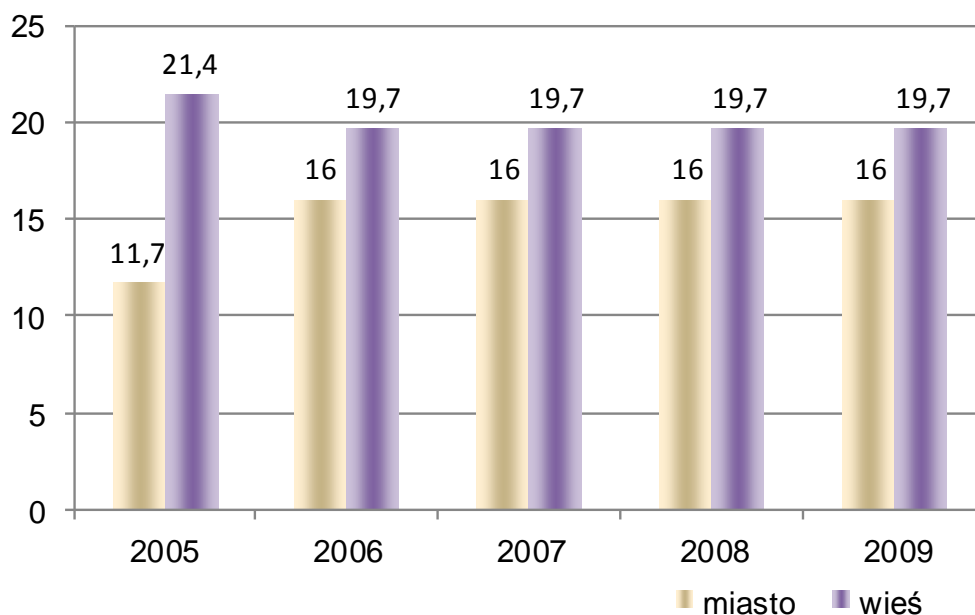
| | miasto Miłomłyn | | | | | obszar wiejski gminy | | | | |
|---|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------------------|------|------|------|------|
| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
| Długość czynnej sieci kanalizacyjnej (km) | 11,7 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 21,4 | 19,7 | 19,7 | 19,7 | 19,7 |
| Połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania (szt.) | 379 | 290 | 290 | 296 | 301 | 106 | 46 | 46 | 47 | 49 |
| Ścieki odprowadzone (dam ³) | 45,4 | 38,1 | 51,2 | 54,0 | 57,4 | 23,7 | 27,6 | 25,1 | 28,0 | 28,5 |
| Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej (osoba) | 1 719 | 1 729 | 1 728 | 1 750 | 1 766 | 429 | 450 | 445 | 445 | 451 |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS; www.stat.gov.pl

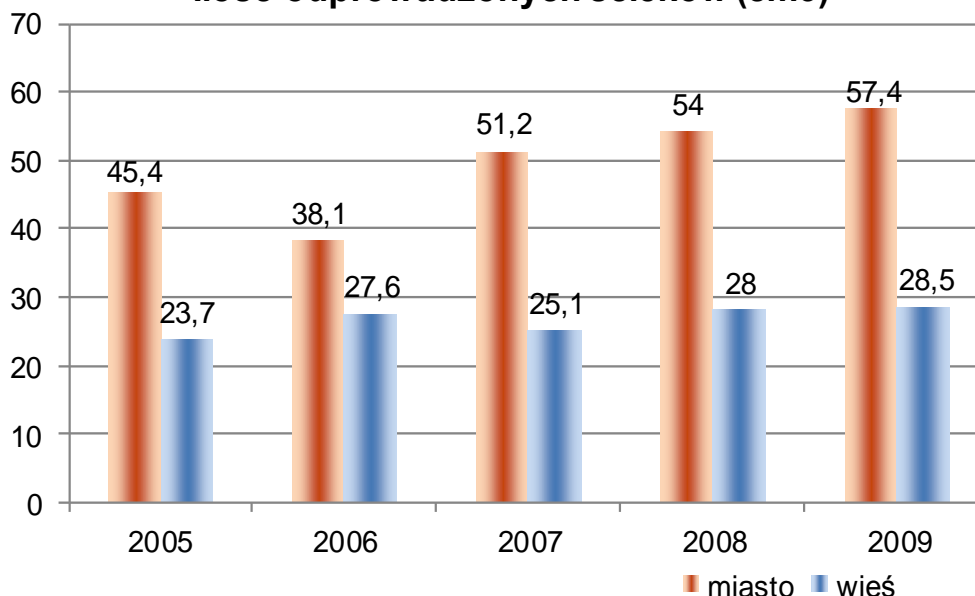
Sieć kanalizacyjna na terenie gminy Miłomłyn według danych GUS z 2009 roku miała długość 35,7 km, 16 km w mieście i 19,7 km na wsi. Zmiany w długości sieci na obszarach miejskich i wiejskich w latach 2005-2009 przedstawia wykres. W 2009 roku na terenie miasta korzystało 1 766 osób a na obszarach wiejskich 451 osób. Za pomocą sieci odprowadzono 57,4 dam³ ścieków w mieście i 28,5 dam³ na wsi. Zmiany ilości odprowadzanych ścieków w okresie 2005-2009 zostały zilustrowane na poniższym wykresie.



Długość czynnej sieci kanalizacyjnej (km)



Ilość odprowadzonych ścieków (cm³)



Gmina Miłomłyn objęta jest zasięgiem aglomeracji ściekowej Miłomłyn wyznaczonej Rozporządzeniem nr 3 Wojewody Warmińsko - Mazurskiego z dnia 1 marca 2007 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Miłomłyn. [W 2014r. Sejmik Województwa Warmińsko-Mazurskiego podjął Uchwałę nr III/64/14 w sprawie wyznaczenia aglomeracji Miłomłyn oraz likwidacji dotychczasowej aglomeracji Miłomłyn.](#) Zasięg aglomeracji przedstawiony został na rysunku



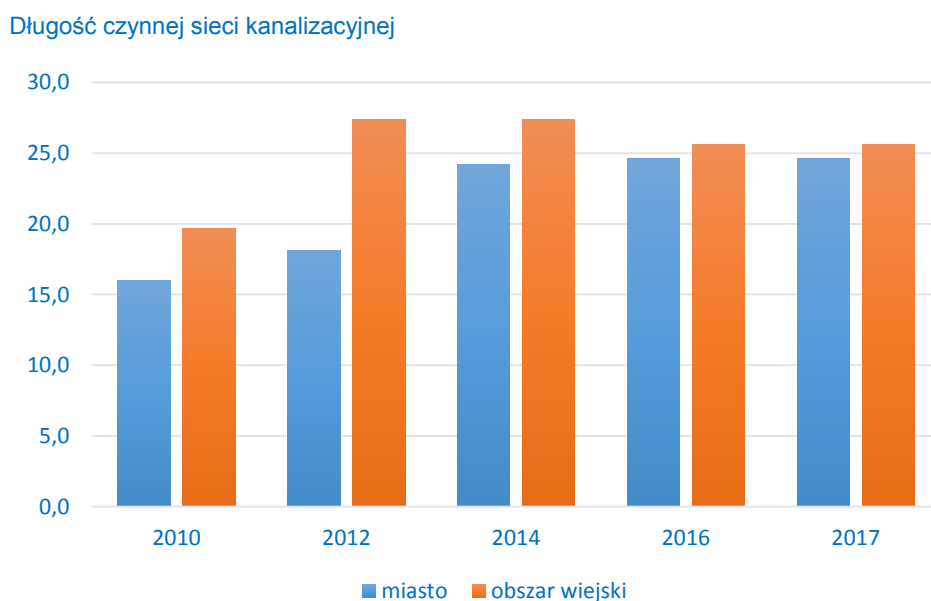
studium i wskazuje tereny do perspektywicznego objęcia system zorganizowanego odprowadzania ścieków.

Tabela 35a Dane liczbowe charakteryzujące system kanalizacyjny w gminie Miłomłyn w latach 2010-2017

| | miasto Miłomłyn | | | | | obszar wiejski gminy | | | | |
|---|-----------------|------|------|------|------|----------------------|------|------|------|------|
| | 2010 | 2012 | 2014 | 2016 | 2017 | 2010 | 2012 | 2014 | 2016 | 2017 |
| Długość czynnej sieci kanalizacyjnej (km) | 16,0 | 18,1 | 24,2 | 24,6 | 24,6 | 19,7 | 27,4 | 27,4 | 25,6 | 25,6 |
| Połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania (szt.) | 307 | 355 | 355 | 354 | 335 | 64 | 298 | 298 | 317 | 312 |
| Ścieki odprowadzone (dam ³) | 34 | 55 | 47,0 | 61,0 | 60,0 | 22 | 21 | 38,0 | 33,0 | 32,0 |
| Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej (osoba) | 1827 | 1891 | 2067 | 2067 | - | 500 | 1384 | 1371 | 1386 | - |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

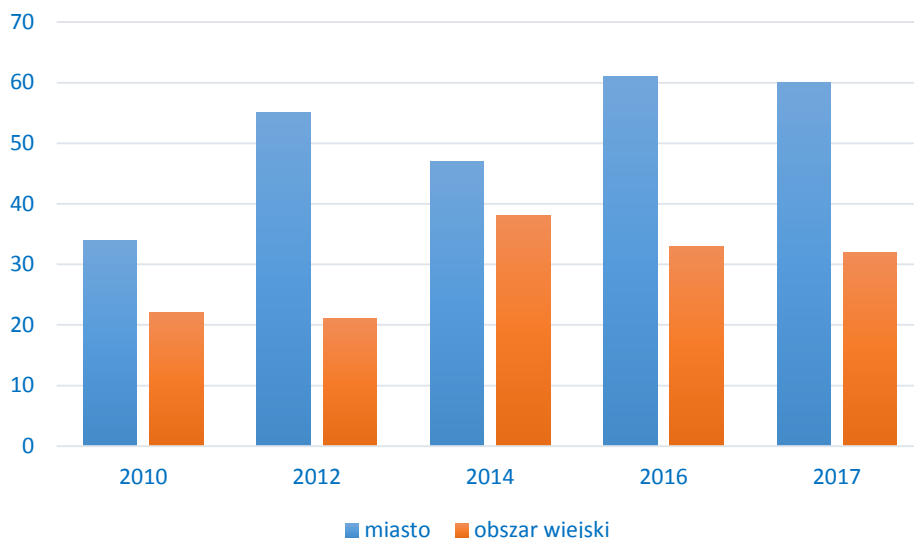
Sieć kanalizacyjna na terenie gminy Miłomłyn według danych GUS z 2017 roku miała długość 50,2 km, z czego 24,6 km w mieście i 25,6 km na wsi. Zmiany w długości sieci na obszarach miejskich i wiejskich w latach 2010-2017 przedstawione zostały na wykresie. W 2016 roku na terenie miasta z sieci kanalizacyjnej korzystało 2067 osób a na obszarach wiejskich 1386 osób. Za pomocą sieci odprowadzono 61 dam³ ścieków w mieście i 33 dam³ na wsi. Zmiany ilości odprowadzanych ścieków w okresie 2010-2017 zostały zilustrowane na poniższym wykresie.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS



Ilość odprowadzonych ścieków (dm³)



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

9.2.3. Gospodarka odpadami

Odpady komunalne gromadzone są w postaci zmieszanej i na drodze selektywnej zbiórki. Na terenie gminy Miłomłyn, jak i gmin sąsiednich gromadzenie odpadów odbywa się w metalowych pojemnikach głównie SM 110 i SM 1100, a także kontenerach KP-7. Pojemności urządzeń do gromadzenia odpadów odpowiadają standardom unijnym. Do gromadzenia większości odpadów służą pojemniki metalowe o pojemności 110 cm³. Do gromadzenia suchych odpadów z terenów cmentarzy, ogródków działkowych, zespołu garaży, przy obiektach usługowo - handlowych, a także odpadów wielkogabarytowych służą duże kontenery, o pojemności 7 m³. Gmina Miłomłyn należy do Związku Gmin Regionu Ostródzko – ławskiego „Czyste Środowisko”, który ma na celu stworzenie w pełni funkcjonalnego systemu gospodarki odpadami.

Odpady komunalne z terenu całego Związku Gmin zbierane są do pojemników, następnie bezpośrednio wywożone są na składowisko odpadów.

Zdarzają się także przypadki wywożenia odpadów na składowiska zamknięte i zrehabilitowane. Na terenie gminy znajdują się następujące zamknięte i zrehabilitowane składowiska: dwa składowiska w miejscowościach Liwa (rok 1998 - zakończenie składowania) i Miłomłyn (powierzchnia 1,01 ha, dotychczasowe nagromadzenie 825 Mg, stopień wypełnienia 20%, rok zakończenia składowania 1999).

Odpady gminy Miłomłyn są składowane na składowisku w Rudnie. Poza wyznaczonymi miejscami gromadzenia, odpady usuwane są również w sposób "dziki" na peryferiach miejscowości, głównie w lesie.



9.2.4. System elektroenergetyczny

Właścicielem i operatorem sieci dystrybucyjnej SN 15kV, stacji transformatorowych 15 kV/0,4 kV oraz sieci 0,4 kV jest ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie (za wyjątkiem pojedynczych stacji pozostających na majątku odbiorców zasilanych na poziomie napięcia 15 kV oraz instalacji odbiorczych zalicznikowych 0,4 kV). Ponadto ENERGA-OPERATOR SA jest właścicielem także PZ Miłomłyn, sieci SN 15 kV, stacji transformatorowo-rozdzielczych 15/0,4 kV.

Stan istniejącej sieci dystrybucyjnej SN 15 kV określa się jako dobry. Zapewnia ona w sposób zadowalający realizację potrzeb odbiorców energii elektrycznej.

9.2.5. Ciepłownictwo

Centralny system ogrzewania funkcjonuje głównie w mieście. Gospodarka cieplna w gminie opiera się na lokalnych kotłowniach zlokalizowanych w obiektach użyteczności publicznej, blokach mieszkalnych i domach. Taka sytuacja jest charakterystyczna dla gmin wiejskich i miejsko-wiejskich. Kotłownie miejskie zasilane są głównie węglem i miałem węglowym, zaś piece na olej napędowy pełnią funkcje rezerwowa. W pozostałych obiektach i na obszarach wiejskich najczęściej wykorzystywane są: węgiel, miał, drewno, rzadziej olej i gaz.

9.2.6. Gazownictwo

Obecnie na terenie gminy Miłomłyn nie występuje sieć gazowa niskiego, średniego i wysokiego ciśnienia.

9.2.7. Telekomunikacja

W mieście i gminie istnieje nowoczesna sieć telekomunikacyjna przewodowa, zapewniająca mieszkańcom dobrej jakości łączność telefoniczną realizowaną przy pomocy automatycznej centrali.

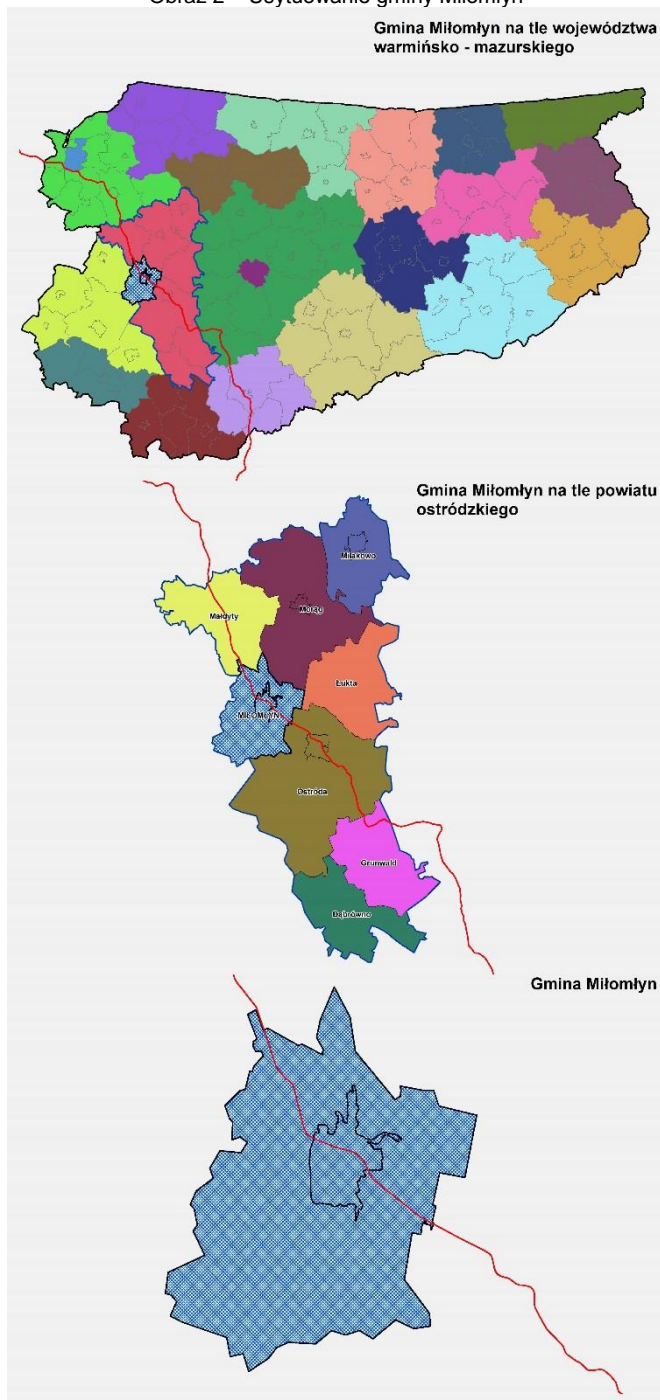
10. UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE Z DOTYCHCZASOWEGO PRZEZNACZENIA, ZAGOSPODAROWANIA I UZBROJENIA TERENU ORAZ ZE STANU ŁADU PRZESTRZENNEGO I WYMOGÓW JEGO OCHRONY

10.1. Gmina Miłomłyn na tle systemu osadniczego województwa

Gmina Miłomłyn położona jest w województwie warmińsko-mazurskim, powiecie ostródzkim. Gmina znajduje się w zachodniej części województwa i w centralno-zachodniej powiatu.



Obraz 2 – Usytuowanie gminy Miłomłyn



Gmina Miłomłyn jest gminą miejsko-wiejską z centralnie usytuowanym miastem Miłomłyn. Od zachodniej części sąsiaduje z gminami sąsiedniego powiatu ławskiego. W powiecie sąsiaduje z gminami: Małdyty, Morąg, Łukta, Ostróda.

Województwo warmińsko-mazurskie wyróżnia się w skali kraju i Europy różnorodnością i bogactwem środowiska przyrodniczego, na które składają się: urozmaicona rzeźba terenu, liczne jeziora, zwarte kompleksy leśne, niezanieczyszczone powietrze. Użytki



rolne zajmują 1.318 tys. ha (54,5%), w tym użytki zielone 416,6 tys. (31,6%). Warunki przyrodniczo-rolnicze na obszarze województwa są znacznie zróżnicowane.

Walory przyrodniczo-krajobrazowe, kulturowe, równomierne rozmieszczenie sieci miast oraz istniejące zainwestowanie sprzyjają wielofunkcyjnemu rozwojowi województwa, tj. turystyki, „czystego” przemysłu oraz gospodarki żywnościowej.

W układzie hierarchicznym sieci osadniczej województwa miasto Miłomłyn znajduje się na równym, bądź zbliżonym poziomie z ośrodkami wśród gmin sąsiednich (Ostróda, Morąg). Miasto pełni ważną funkcję na obszarze gminy, którego jest ośrodkiem centralnym.

Uwarunkowania wynikające z usytuowania gminy Miłomłyn na terenie województwa warmińsko-mazurskiego, scharakteryzowane zostały w planie zagospodarowania przestrzennego województwa.

Obszar województwa został podzielony wg powiatów na cztery obszary: Północny, Wschodni, Zachodni, Środkowy i Południowy. Gmina Miłomłyn (powiat ostródzki) zaliczana jest do obszaru Zachodniego. Cechą charakterystyczną, wyróżniającą ten obszar w województwie są: korzystne warunki przyrodniczo-rolnicze, wysoka jeziorność, wysokie walory krajobrazowe oraz stosunkowo mała odporność na antropopresję. Jest to obszar o korzystnych warunkach do rozwoju gospodarczego wielofunkcyjnego, którego dynamikę kształtuje bardzo korzystny układ komunikacyjny, powiązany z krajowym i europejskim systemem dróg szybkiego ruchu.

Wskaźnik urbanizacji jest wyższy od średniego wojewódzkiego i wynosi 61%. Dynamika wzrostu ludności w latach 1978-1998 była zbliżona do średniego przyrostu ludności w województwie, liczba mieszkańców wzrosła o 15,1%. Powiat ostródzki jest zaliczany do powiatów o największym stopniu bezrobocia (28,1%), średnia wojewódzka wynosi 23,7%.

Ostróda jako miasto powiatowe pełni funkcję głównego ośrodka obsługi obszaru, natomiast Miłomłyn wraz terenami wiejskimi funkcję uzupełniającą ośrodków obsługi.

Turystyka na tym obszarze jest funkcją gospodarczą, która jest co najmniej równorzędna rolnictwu oraz działalności produkcyjnej. Zlokalizowana jest tu znaczna ilość obiektów o wysokim standardzie wyposażenia.

10.2. Sytuacja planistyczna na terenie gminy.

~~Na terenie gminy Miłomłyn obowiązuje 12 miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Na terenie miasta obowiązują 4 miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, na obszarze wiejskim gminy 7 oraz jeden plan obowiązuje na terenie miasta Miłomłyn a także jednej z wiejskich miejscowości Bynowo. Wszystkie wymienione plany~~



~~zostały uchwalone na podstawie ustawy z 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w tym 4 z nich zostały uchwalone po nowelizacji ustawy 25 czerwca 2010r.~~

Na terenie gminy Miłomłyn obowiązują 24 miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, z czego na terenie miasta 8, a na obszarze wiejskim 16. W oparciu o ustawę o zagospodarowaniu przestrzennym z 7 lipca 1994r. uchwalonych zostało 7 planów, pozostałe uchwalone zostały na podstawie ustawy z 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Na terenie miasta miejscowe plany dotyczyły głównie przeznaczenia na cele zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz tereny usługowe, a w mniejszym zakresie na cele zabudowy letniskowej, tereny sportu i rekreacji, zieleni urządzonej czy tereny infrastruktury technicznej.

Istotnym aspektem jest dość duże zróżnicowanie (wynikające przede wszystkim z powierzchni objętej konkretnym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego) w przeznaczeniu terenów na różne cele w obrębie jednego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (np. na zabudowę mieszkaniową, letniskową, tereny zieleni naturalnej, rolnicze czy infrastrukturę).

Przeznaczenie terenów w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz dzienniki urzędowe, w których opublikowane zostały w/w plany zawarte zostały w tabelach 29 i 30.



Tabela 36 – Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego na obszarze wiejskim gminy

| Lp. | Nazwa | Dziennik urzędowy rok/Nr/pozycja | Uchwała Nr | Obszar objęty planem |
|-----|---|--|-----------------|--|
| 1. | Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Miłomłyn w miejscowości Wieniec. | Dz. Urz. Woj. Warm-Maz 2011/112/1843 | VIII/55/2011 | Obszar położony nad jeziorem Copki o powierzchni ok. 1,81 ha |
| 2. | Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Miłomłyn w miejscowości Bynowo i Miłomłyn. | Dz. Urz. Woj. Warm-Maz 2011/112/1842 | VIII/54/2011 | Bynowo, Miłomłyn o powierzchni ok. 22,63 ha |
| 3. | Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Miłomłyn w miejscowości Liksajny. | Dz. Urz. Woj. Warm-Maz 2011/112/1841 | VIII/53/2011 | Obszar pomiędzy jeziorem Ruda Woda a drogą powiatową o powierzchni ok. 7,95 ha. |
| 4. | Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Miłomłyn w miejscowości Liksajny | Dz. Urz. Woj. Warm-Maz. 2011/112/1840 | VIII/52/2011 | Działka nr: 108/2 o powierzchni ok. 2,42 ha |
| 5. | Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Miłomłyn w miejscowości Winiec | Dz. Urz. Woj. Warm-Maz. 2010/93/1450 | XLVIII/312/2010 | Działki nr 93/34, 93/35, 202/5 i 202/6 położonych nad jeziorem Copki o powierzchni ok. 2,20 ha |
| 6. | Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Miłomłyn w miejscowości Boguszewo | Dz. Urz. Woj. Warm-Maz. 2010/19/503 | XLIV/287/2009 | Boguszewo |
| 7. | Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Miłomłyn w miejscowości Majdany Małe. | Dz. Urz. Woj. Warm-Maz 2009/18/345 | XXVI/178/2008 | |



| | | | | |
|-----|---|---|-----------------|--|
| 8. | Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy rekreacyjnej i rolniczej w miejscowości Skarpa w gminie Miłomłyn | Dz. Urz. Woj. Warm-Maz. 2008/185/2718 | XXV/161/2008 | Terenu zabudowy rekreacyjnej i rolniczej w miejscowości Skarpa |
| 9. | Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Miłomłyn w miejscowości Winiec. | Dz. Urz. Woj. Warm-Maz. 2007/151/1983 | X/71/2007 | działki nr: 78/4, 78/5, 78/6, 78/7, 78/8, 78/9, 78/10, 78/11, 78/12, 78/13, 78/14, 78/15, 78/16, 78/17, 78/19, 86/2, 86/6, 86/7 |
| 10. | Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego zespołu zabudowy letniskowej na obszarze działki o nr ewidencyjnych 201/2 w obrębie Winiec | Dz. Urz. Woj. Olsztyńskiego Nr 1 poz. 6 z 1996 r. | XII/86/95 | 201/3 – 201/31 obręb Winiec |
| 11. | Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Miłomłyn w miejscowości Zalewo. | | | |
| 12. | Zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Miłomłyn (A5 Wieś Winiec – UTL 2) | Dz. Urz. Woj. Olsztyńskiego Nr 19 poz. 246 z dnia 9.06.1997 r. | XXV/160/97 | 102/4, 102/10, 102/20, 102/21, 102/22, 102/23, 102/24, 102/19, 102/18, 102/17, 102/16, 102/15, 102/14, 102/25, 102/26, 102/27, 102/28 obręb Winiec |
| 13. | Zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Miłomłyn w obszarze Wólka Majdańska | Dz. Urz. Woj. Warm-Maz Nr 16 poz. 250 z dnia 8 marca 2000 r. | XIV/86/99 | 3/14-3/37 obręb Wólka Majdańska |
| 14. | Zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Miłomłyn w obszarze Gil Wielki | Dz. Urz. Woj. Warm-Maz Nr 16 poz. 249 z dnia 8 marca 2000 r. | XIV/85/99 | 12,14 obręb Gil Wielki |
| 15. | Zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Miłomłyn w obszarze B7 UT – Mazurskie | Dz. Urz. Woj. Warm-Maz Nr 115 poz. 1604 z dnia 7 stycznia 2001 r. | XXVIII/178/2001 | 216/4, 3216/8, 216/6, 3216/7, 3216/9, 3216/11, 2/1 obręb Wólka Majdańska 1/2, 2/4, 2/5, 2/6, 3/2, 4, 5 obręb Malinnik |



| | | | | |
|-----|---|---|-------------|--|
| 16. | Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Miłomłyn w miejscowości Liwa | Dz. Urz. Woj. Warm-Maz z dnia 14 kwietnia 2016r., poz. 1708 | XX/109/2016 | obszar sołectwa Liwa o powierzchni ok. 2 487ha |
|-----|---|---|-------------|--|



Tabela 37 – Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego w obrębie miasta Miłomłyn

| Lp. | Nazwa | Diennik urzędowy rok/Nr/pozycja | Uchwała Nr | Obejmujący obszar |
|-----|--|---|-----------------|---|
| 1. | Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Miłomłyn | Dz. Urz. Woj. Warm-Maz. 2008/86/1592 | XVIII/135/2008 | działki nr: 81/2 i 81/3 |
| 2. | Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Miłomłyn | Dz. Urz. Woj. Warm-Maz. 2007/201/2601 | XII/84/2007 | działki nr 541, 536/1, 536/2, 535, 534/1, 527/1 |
| 3. | Zmiana uchwały w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Miłomłyn. | Dz. Urz. Woj. Warm-Maz 2009/45/723 | XXXI/210/2009 | działki nr 541, 536/1, 536/2, 535, 534/1, 527/1 |
| 4. | Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Miłomłyn w miejscowości Miłomłyn | Dz. Urz. Woj. Warm-Maz. 2010/84/1380 | XLVIII/314/2010 | Obszaru zlikwidowanego torowiska kolejowego o powierzchni ok. 4,32 ha |
| 5. | Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Miłomłyn w miejscowości Miłomłyn | Dz. Urz. Woj. Warm-Maz. 2010/93/1451 | XLVIII/313/2010 | Działka nr 425 o powierzchni ok. 1,11 ha |
| 6. | Zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego wsi Miłomłyn w obszarze C 20 RP, RZ, RL | Dz. Urz. Woj. Olsztyńskiego Nr 2 poz. 27 z dnia 30 stycznia 1998 r. | XXXIII/190/97 | 164, 167/2, 174, 173/1, 173/2, 172, 171/1, 175, 176/1, 176/2, 169/1, 11/3, 11/4, 11/5, 11/6, 23, 3025/110, 3025/119, 3025/118, 3025/117, 3025/116, 3025/115, 177/5, 177/12 obręb Miłomłyn |
| 7. | Zmiany planów: miejscowego ogólnego zagospodarowania przestrzennego wsi Miłomłyn w obszarze C2 M, WZ, U, ZP, RP oraz miejscowego szczegółowego zagospodarowania przestrzennego Zespołu Zabudowy Jednorodzinnej w Miłomłynie ZN, MN II-2a-c, ZP III a-b, ZP II-2, EE, MN III -1 a-b, MN III-2a-b, KS III-2U | Dz. Urz. Woj. Warm-Maz Nr 13 poz. 93 z dnia 16 marca 1999 r. | IV/28/99 | 138/50 obręb Miłomłyn |
| 8. | Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla części miasta Miłomłyn oraz fragmentu obrębu Tarda w Gminie Miłomłyn | Dz. Urz. Woj. Warm-Maz z dnia 18 kwietnia 2016r., poz. 1761 | XXI/117/2016 | obszar miasta Miłomłyn o powierzchni ok. 1280ha |



10.3. Struktura przestrzenna gminy

Gmina Miłomłyn zajmuje powierzchnię 160,91 km², co stanowi 9,12 % obszaru powiatu ostródzkiego. Ośrodkiem gminnym jest miasto Miłomłyn – ośrodek obsługi regionalnej gminy. Miasto liczy 2421 mieszkańców. W granicach gminy znajduje się miasto i 13 sołectw, w skład których wchodzi 30 miejscowości wiejskich. Większymi z miejscowości wiejskich są: Liwa, Liksajny i Bynowo. Miłomłyn zlokalizowany jest przy drodze krajowej nr 7 relacji Gdańsk – Warszawa – przejście graniczne Chyżne (granica ze Słowacją). Miejscowość powstała na przełomie XIII i XIV w., najpierw jako strażnica krzyżacka. Na początku XIV w. zbudowano zamek i młyn, a obok powstało osiedle targowe *Liwemühl (Młyn nad Liwą)*, które w 1335 r. uzyskało prawa miejskie.

Region warmińsko-mazurski, w którym położona jest gmina Miłomłyn charakteryzuje się różnorodnością i bogactwem środowiska przyrodniczego. Na terenie gminy występują liczne jeziora, kompleksy leśne, rzeźba terenu jest urozmaicona. Ponadto znaczna część obszaru objęta jest prawną ochroną przyrody. Gmina Miłomłyn bogata jest w cenne ostoje przyrody o randze europejskiej.

10.4. Bilans terenów – dotychczasowe przeznaczenie terenów

Sposób użytkowania gruntów w gminie Miłomłyn przedstawiają poniższe tabele:

Tabela 38 Przeznaczenie terenów wiejskich gminy Miłomłyn.

| Przeznaczenie terenów | | Pow. [ha] | Udział % |
|---|-------------------------|-----------|----------|
| Użytki rolne | Grunty orne | 3866 | 66,51 |
| | Sady | 11 | 0,19 |
| | Łąki trwałe | 699 | 12,02 |
| | Pastwiska trwałe | 1055 | 18,15 |
| | Grunty rolne zabudowane | 142 | 2,44 |
| | Grunty pod stawami | 0 | 0,00 |
| | Grunty pod rowami | 40 | 0,69 |
| Razem użytki rolne | | 5813 | 39,08 |
| Grunty leśne oraz zadrzewienia i zakrzewienia | | 6760 | 45,45 |
| Grunty zabudowane i zurbanizowane | | 345 | 2,32 |
| Grunty pod wodami | | 1375 | 9,24 |
| Nieużytki | | 497 | 3,34 |
| pow.ewid. Razem | | 14875 | 99,43 |



Tabela 39 Przeznaczenie terenów miejskich gminy Miłomłyn.

| Przeznaczenie terenów | | Pow. [ha] | Udział % |
|---|-------------------------|-----------|----------|
| Użytki rolne | Grunty orne | 439 | 65,52 |
| | Sady | 4 | 0,60 |
| | Łąki trwałe | 97 | 14,48 |
| | Pastwiska trwałe | 109 | 16,27 |
| | Grunty rolne zabudowane | 17 | 2,54 |
| | Grunty pod stawami | 0 | 0,00 |
| | Grunty pod rowami | 4 | 0,60 |
| Razem użytki rolne | | 670 | 54,16 |
| Grunty leśne oraz zadrzewienia i zakrzewienia | | 37 | 2,99 |
| Grunty zabudowane i zurbanizowane | | 174 | 14,07 |
| Grunty pod wodami | | 302 | 24,41 |
| Nieużytki | | 52 | 4,20 |
| pow.ewid. Razem | | 1237 | 100,00 |

10.5. Uwarunkowania wynikające ze stanu ładu przestrzennego i wymogów jego ochrony

Przez ład przestrzenny zgodnie z definicją zawartą w ustawie o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym należy rozumieć takie ukształtowanie przestrzeni, które tworzy harmonijną całość oraz uwzględnia w uporządkowanych relacjach uwarunkowania i wymagania funkcjonalne, społeczno - gospodarcze, środowiskowe, kulturowe oraz kompozycyjno – estetyczne.

Na tle wyżej wymienionej definicji analiza stanu ładu przestrzennego na terenie gminy Głubczyce uwzględnia następujące czynniki:

- strukturę przestrzenną,
- strukturę zainwestowania.

Strukturę przestrzenną obszaru gminy kształtuje w głównej mierze jej położenie w ciągu drogi krajowej nr 7. Dodatkowo na strukturę przestrzenną mają wpływ obszary prawnie chronione (rezerваты przyrody, obszary chronionego krajobrazu, Natura 2000) Ponadto bardzo ważny element struktury przestrzennej gminy stanowią lasy. Wymienione uwarunkowania z jednej strony stanowią pewnego rodzaju barierę rozwoju przestrzennego, a z drugiej kształtują strukturę przyrodniczą sprzyjającą rozwojowi funkcji turystycznych i rekreacyjnych.

W przypadku struktury zainwestowania w gminie Miłomłyn jednoznacznie można stwierdzić, iż do najbardziej zainwestowanych terenów należą obszary miasta Miłomłyn. Mieszczą się tu podstawowe usługi publiczne dla mieszkańców gminy. Pozostałe tereny



zainwestowane to przede wszystkim tereny pozostałych wsi sołeckich, gdzie oprócz zabudowy mieszkaniowej, dostępne są również podstawowe usługi publiczne. Na pozostałych obszarach dominuje intensywnie prowadzona gospodarka rolna.

Struktura przestrzenna gminy Miłomłyn jest bardzo czytelna, a pokrycie terenu miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego obejmuje najbardziej strategiczne obszary w gminie, co przekłada się na ściśle określone regulacje związane z wymogami ładu przestrzennego. Zapisy obowiązujących planów na terenie gminy pozwalają na kształtowanie ładu przestrzennego w sposób gwarantujący jego najwyższą jakość na obszarach najintensywniej zabudowywanych.

Na terenach gminy położonych poza miastem, uchwalonych jest **dziesięć szesnaście** miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Na obszarze wiejskim gminy zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna i siedliskowa jest zwarta i skupia się w obrębie poszczególnych miejscowości. Jednak możliwości dynamicznego rozwoju poszczególnych miejscowości są znacznie utrudnione ze względu na słabe wyposażenie w infrastrukturę terenów wiejskich gminy oraz na liczne ograniczenia wynikające z istnienia prawnych form ochrony przyrody.

11. UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE Z POTRZEB I MOŻLIWOŚCI ROZWOJU GMINY

Tabela 40 – Analiza SWOT

| Mocne strony gminy | Słabe strony gminy |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Centralne położenie siedziby gminy; - Duża lesistość terenu – ponad 40% (ochrona przyrody, rekreacja i turystyka, produkcja drewna oraz zachowanie bazy genetycznej ekotypów sosny); - Czyste środowisko; - Bogata fauna, zwłaszcza wielogatunkowa i liczna ichtiofauna; - Dość dobrze rozwinięta infrastruktura turystyczna gminy; - Występowanie udokumentowanych złóż kopalin pospolitych (kruszywo naturalne, kreda jeziorna); - Występowanie licznych zabytków; | <ul style="list-style-type: none"> - Ok. 28 % gleb o niskiej klasie bonitacyjnej (V i VI); - Wysokie bezrobocie; - Brak inwestorów; - Niska aktywność społeczeństwa. |



| | |
|--|--|
| <p>- Występowanie Obszarów Chronionego Krajobrazu, obszaru Natura 2000, pomników przyrody.</p> | |
| <p>Szanse dla rozwoju gminy</p> | <p>Zagrożenia dla rozwoju gminy</p> |
| <p>- Korzystne warunki przyrodniczo-krajobrazowe, liczne jeziora – szansa rozwoju turystyki;</p> <p>- Dobra, nieco powyżej średniej województwa, przydatności gleb dla rolnictwa- szansa rozwoju rolnictwa w zachodniej części gminy;</p> <p>- Obecność 13 obszarów prognostycznych (spodziewanych zasobów) zalegania złóż kredy jeziornej przydatnej w rolnictwie jako nawóz wapniowy;</p> <p>- Budowa ścieżek rowerowych- szansa rozwoju turystyki rowerowej.</p> <p>- rozwój agroturystyki;</p> <p>- Występowanie ok. 40 torfowisk- szansa na udokumentowane złoża torfu.</p> | <p>- Zanieczyszczenia wód, zmiany stosunków wodnych, zaniechanie użytkowania rolniczego terenu, niekontrolowana turystyka i kłusownictwo w obszarze Natura 2000;</p> <p>- Starzenie się społeczeństwa;</p> <p>- Migracja- głównie odpływ wykształconej młodzieży;</p> <p>- Niewykorzystanie potencjału turystycznego.</p> <p>- Występowanie obszarów naturalnych zagrożeń geologicznych (osuwiska, obrywy, spływy gruzowe i błotne, itp.).</p> |

12. UWARUNKOWANIA SŁUŻĄCE REALIZACJI PONADLOKALNYCH CELÓW PUBLICZNYCH

Zadania ponadlokalne realizujące cele publiczne wynikające z przyjętych w planie województwa kierunkach rozwoju:

- ~~— modernizacja drogi krajowej nr 7 do parametrów klasy S (na całym odcinku zlokalizowanym w obrębie gminy Miłomłyn);~~
- budowa gazociągów w tranzytowych wysokiego ciśnienia: budowa gazociągu DN 100 do Miłomłyna z istniejącego gazociągu DN 125 Szydłak – Iława;
- poprawa retencji na terenach węzłowych;
- zwiększenie lesistości;
- zwiększenie reżimów w gospodarowaniu terenami bez izolacji od zbiorników podziemnych oraz obszarów cennych przyrodniczo;
- objęcie ochroną wód podziemnych na obszarach bez izolacji (porządkowanie gospodarki ściekowej, preferencje dla rolnictwa ekologicznego, zwiększenie lesistości);



- zagospodarowanie turystyczne i utrzymanie w sprawności Kanału Ostródzko – Elbląskiego;
- utworzenie nowych szlaków w turystyki wodnej na rzece Łynie i Drwęcy;
- budowa ponadlokalnych urządzeń infrastruktury technicznej;
- poszerzenie rozpoznania dorobku kulturowego na terenie województwa i uporządkowanie ewidencji;
- ochrona czystości wód powierzchniowych na obszarze zlewni pojeziernej.

13. UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE Z WYMAGAŃ OCHRONY PRZECIWPOWODZIOWEJ

Cześć terenu gminy objęta jest zasięgiem oddziaływania wód powodziowych. Wyznaczone zostały, [zgodnie z obowiązującymi mapami zagrożenia powodziowego i mapami ryzyka powodziowego](#), [opracowanymi w ramach projektu „Informatyczny system osłony kraju przed nadzwyczajnymi zagrożeniami](#), orientacyjne strefy zagrożenia powodziowego Jeziora Drwęckiego. Informacje te stanowią podstawę do wyłączenia terenów, objętych zasięgiem wód zalewowych spod jakichkolwiek inwestycji (szczególnie inwestycji mieszkaniowych). Obszary objęte zasięgiem wód powodziowych wskazane zostały na rysunku studium [w podziale na obszary zagrożenia powodziowego występującego raz na 10 lat oraz raz na 100 lat](#).



Spis tabel:

| | |
|--|-----|
| Tabela 1 Pomniki przyrody na terenie gminy Miłomłyn | 14 |
| Tabela 2 Udział procentowy klas bonitacyjnych użytków rolnych..... | 17 |
| Tabela 3 Wykaz złóż surowców mineralnych z terenu gminy Miłomłyn..... | 18 |
| Tabela 4 Stan, ruch naturalny i migracje ludności w latach 2002-2009..... | 22 |
| Tabela 4a Stan, ruch naturalny i migracje ludności w latach 2010-2017..... | 24 |
| Tabela 5 Ludność w wieku przedprodukcyjnym, produkcyjnym i poprodukcyjnym..... | 29 |
| Tabela 5a Ludność w wieku przedprodukcyjnym, produkcyjnym i poprodukcyjnym..... | 30 |
| Tabela 6 Struktura wieku płci w 2009r. | 35 |
| Tabela 7 Liczba stałych mieszkańców zameldowanych w gminie wg miejscowości. | 37 |
| Tabela 8 Liczba osób zarejestrowanych w gminie jako bezrobotni. | 39 |
| Tabela 8a Liczba osób zarejestrowanych w gminie jako bezrobotni w latach 2010-2017 | 40 |
| Tabela 9 Udział bezrobotnych zarejestrowanych w stosunku do liczby ludności w wieku produkcyjnym [%] | 41 |
| Tabela 9a Udział bezrobotnych zarejestrowanych w stosunku do liczby ludności w wieku produkcyjnym [%] w latach 2010-2017 | 41 |
| Tabela 10 Stopa bezrobocia..... | 42 |
| Tabela 11 Zasoby mieszkaniowe | 42 |
| Tabela 11a Zasoby mieszkaniowe | 43 |
| Tabela 12 Szkoły podstawowe i gimnazja dla dzieci i młodzieży bez specjalnych | 44 |
| Tabela 13 Komputery w szkole oraz pracownie komputerowe..... | 45 |
| Tabela 14 – struktura własnościowa gruntów w mieście Miłomłyn..... | 48 |
| Tabela 15 - Struktura własnościowa gruntów na obszarze wiejskim gminy Miłomłyn..... | 49 |
| Tabela 16 Struktura użytkowania gruntów w gminie Miłomłyn w 2002r. oraz 2004r..... | 50 |
| Tabela 17 Struktura użytkowania gruntów w gminie Miłomłyn w 2004r..... | 51 |
| Tabela 18 – Zabytki wpisane do rejestru zabytków w mieście Miłomłyn | 52 |
| Tabela 19 - Zabytki wpisane do rejestru zabytków na obszarze wiejskim gminy..... | 53 |
| Tabela 20 Gminna ewidencja zabytków miasta Miłomłyn. | 55 |
| Tabela 21 Gminna ewidencja zabytków gminy Miłomłyn. | 57 |
| Tabela 22 – Stanowiska archeologiczne wpisane do rejestru zabytków | 63 |
| Tabela 23 – Zewidencjonowane stanowiska archeologiczne | 65 |
| Tabela 24 – Drogi powiatowe w mieście..... | 82 |
| Tabela 25 – Drogi powiatowe na obszarze wiejskim gminy | 82 |
| Tabela 26 – Ujęcia wody na terenie gminy Miłomłyn | 86 |
| Tabela 27 Dane liczbowe charakteryzujące system wodociągowy w gminie Miłomłyn..... | 86 |
| Tabela 27a Dane liczbowe charakteryzujące system wodociągowy w gminie Miłomłyn..... | 87 |
| Tabela 28 Dane liczbowe charakteryzujące system kanalizacyjny w gminie Miłomłyn..... | 89 |
| Tabela 28a Dane liczbowe charakteryzujące system kanalizacyjny w gminie Miłomłyn w latach 2010-2017..... | 91 |
| Tabela 29 – Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego na obszarze wiejskim gminy | 97 |
| Tabela 30 – Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego w obrębie miasta Miłomłyn | 100 |
| Tabela 31 Przeznaczenie terenów wiejskich gminy Miłomłyn. | 101 |
| Tabela 32 Przeznaczenie terenów miejskich gminy Miłomłyn..... | 102 |
| Tabela 33 – Analiza SWOT | 103 |



Spis wykresów:

| | |
|--|----|
| Wykres 1 Liczba ludności w latach 2002 – 2009..... | 24 |
| Wykres 2 Przyrost naturalny na 1000 ludności. | 26 |
| Wykres 3 Saldo migracji na 1000 ludności. | 27 |
| Wykres 3a Saldo migracji w latach 2010-2017 | 28 |
| Wykres 4 Ludność wg ekonomicznych grup wieku w 2009r. | 31 |
| Wykres 5 Struktura wiekowa ludności w 2009r. | 32 |
| Wykres 6 Struktura wiekowa ludności w gminie w latach 2002 i 2009. | 34 |
| Wykres 7 Struktura wiekowa ludności w 2009r. | 36 |
| Wykres 7a Struktura wiekowa ludności w 2017r. | 37 |
| Wykres 8 Liczba osób zarejestrowanych w gminie jako bezrobotni. | 40 |
| Wykres 8a Liczba osób zarejestrowanych w gminie jako bezrobotni w latach 2010-2017 | 40 |
| Wykres 9 Udział bezrobotnych zarejestrowanych w stosunku do liczby ludności w wieku produkcyjnym [%] | 41 |
| Wykres 10 Stopa bezrobocia..... | 42 |
| Wykres 11 Księgozbiór bibliotek na 1000 ludności w gminie Miłomłyn i gminach sąsiednich. | 46 |
| Wykres 12 Czytelnicy bibliotek publicznych na 1000 ludności w gminie Miłomłyn i gminach sąsiednich. | 46 |
| Wykres 13 Księgozbiór bibliotek na 1000 ludności. | 47 |
| Wykres 14 Czytelnicy bibliotek publicznych na 1000 ludności. | 47 |
| Wykres 15 Procentowy udział użytkowania gruntów w gminie Miłomłyn w 2004r. | 51 |
| Wykres 16 | 87 |
| Wykres 16a Długość czynnej sieci rozdzielczej (km) | 88 |

Spis obrazów:

| | |
|--|----|
| Obraz 1 – Pomnik historii „Kanał Elbląski” | 55 |
| Obraz 2 – Usytuowanie gminy Miłomłyn | 94 |