

Zmiana studium uwarunkowań
i kierunków zagospodarowania
przestrzennego Gminy Grzegorzew

TEKST STUDIUM

TEKST JEDNOLITY

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO UCHWAŁY NR XXVI/140/2013
RADY GMINY GRZEGORZEW Z DNIA 30 STYCZNIA 2013 R.
[ZE ZMIANAMI WPROWADZONYMI UCHWAŁĄ NR XXXI/255/2018](#)
RADY GMINY GRZEGORZEW Z DNIA 17 PAŹDZIERNIKA 2018 r.

Zmianę Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Grzegorzew sporządził, zgodnie z art. 27 i art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 poz.717 z późn. zmianami) Wójt Gminy Grzegorzew. Jest ono zmianą obowiązującego studium uwarunkowań przyjętego Uchwałą Rady Gminy w Grzegorzewie Nr XXXIII/183/2002 z dnia 6 marca 2002r. opracowaną w granicach całej gminy.

Wójt Gminy – Bożena Dominiak

Studium uchwaliła Rada Gminy, zgodnie z art. 12 ust. 1 wyżej wymienionej ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Przewodniczący Rady Gminy – Walemar Banasiak

Zastępca Przewodniczącego – Mariusz Sanigórski

Radni: Piotr Chęciński, Jarosław Czerczak, Janusz Dorabiąła, Kazimierz Durkiewicz, Rafał Kotkowski, Józef Kulczak, Piotr Piórkowski, Stanisław Pyka, Mariusz Rybczyński, Jan Józef Sochacki, Kazimierz Sołtysiak, Mirosław Jarosław Woźniak, Celina Wypychowska.

Opracowano sierpień – wrzesień 2011r

zespół pod kierunkiem:
mgr inż. arch. Aleksandry Wojciechowskiej

Zmianę Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Grzegorzew sporządził, zgodnie z art. 27 i art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz.1073 z późn. zm.) Wójt Gminy Grzegorzew.

Wójt Gminy – Bożena Dominiak

Studium uchwaliła Rada Gminy, zgodnie z art. 12 ust. 1 wyżej wymienionej ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Opracowano grudzień 2017 r.

SPIS TREŚCI

I. WPROWADZENIE

1. PODSTAWA OPRACOWANIA
2. CEL, PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA
3. PROCEDURA FORMALNO – PRAWNA
4. FORMA OPRACOWANIA

II. UWARUNKOWANIA ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

1. UWARUNKOWANIA PONADLOKALNE
 - 1.1 Uwarunkowania międzynarodowe
 - 1.2 Uwarunkowania o znaczeniu krajowym
 - 1.3 Uwarunkowania regionalne
2. UWARUNKOWANIA ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO
 - 2.1. Położenie geograficzne, geologia i ukształtowanie terenu, surowce naturalne.
 - 2.2. Wody podziemne
 - 2.3. Wody powierzchniowe
 - 2.4. Wody geotermalne
 - 2.5. Klimat
 - 2.6. Środowisko naturalne, roślinność, tereny zieleni, świat zwierzęcy
 - 2.7. Gleby i rolnicza przestrzeń produkcyjna
 - 2.8. Stan środowiska
3. DZIEDZICTWO KULTUROWE
 - 3.1. Zarys historii – najważniejsze daty, wydarzenia
 - 3.2. Zabytki
4. DOTYCHCZASOWE PRZEZNACZENIE TERENÓW
 - 4.1. Struktura użytkowania i przeznaczenia terenów
 - 4.2. Własność gruntów
 - 4.3. Ruch budowlany
 - 4.4. Stan prawny w dziedzinie planowania przestrzennego
5. DEMOGRAFIA
6. CHARAKTERYSTYKA SPOŁECZNO-GOSPODARCZA GMINY
 - 6.1. Mieszkalnictwo
 - 6.2. Działalność gospodarcza
 - 6.3. Rynek pracy
 - 6.4. Usługi oświaty
 - 6.5. Zagrożenia bezpieczeństwa ludności i jej mienia
7. SYSTEM KOMUNIKACJI I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ
 - 7.1. Transport, drogi, zamknięte tereny kolejowe
 - 7.2. Zaopatrzenie w wodę, oczyszczalnie ścieków
 - 7.3. Gospodarka odpadami
 - 7.4. Zaopatrzenie w ciepło
 - 7.5. Elektroenergetyka

- 7.6. Energetyka wytwarzająca energię z odnawialnych źródeł energii.
 - 7.7. Telekomunikacja
 - 7.8. Gazyfikacja
 - 7.9. Cmentarze
8. UKŁAD FUNKCJONALNO – PRZESTRZENNY
9. **POTRZEBY I MOŻLIWOŚCI ROZWOJU GMINY**

III KIERUNKI ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

- 1. MISJA I GŁÓWNE CELE ROZWOJU GMINY
- 2. FUNKCJE ROZWOJOWE
- 3. ZADANIA PONADLOKALNE SŁUŻĄCE REALIZACJI CELÓW PUBLICZNYCH
- 4. STRUKTURA FUNKCJONALNO – PRZESTRZENNA, OGÓLNE KIERUNKI ZMIAN W STRUKTURZE PRZESTRZENNEJ GMINY
 - 4.1. Tereny wyłączone z zabudowy
 - 4.2. Tereny o specjalnych warunkach zabudowy i zagospodarowania
 - 4.3. Tereny przeznaczone pod zabudowę
 - 4.4. **Bilans terenów, skutki finansowe**
- 5. OBSZARY DLA KTÓRYCH OBOWIĄZKOWE JEST SPORZĄDZENIE MIEJSCOWYCH PLANÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO I DLA KTÓRYCH GMINA ZAMIERZA PLANY SPORZĄDZIĆ
- 6. OBSZARY ORAZ ZASADY OCHRONY ŚRODOWISKA I JEGO ZASOBÓW, OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU KULTUROWEGO
- 7. OBSZARY I ZASADY OCHRONY DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ
- 8. KIERUNKI ROZWOJU SYSTEMÓW KOMUNIKACJI I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ
 - 8.1 Szczegółowe ustalenia dotyczące komunikacji i dróg
 - 8.2 Ogólne zasady polityki parkingowej
 - 8.3 Tereny kolejowe
 - 8.4 Infrastruktura techniczna
 - 8.4.1 Zaopatrzenie w wodę
 - 8.4.2 Odprowadzenie ścieków
 - 8.4.3 Urządzenia melioracji wodnych
 - 8.4.4 System ciepłowniczy
 - 8.4.5 System gazowniczy
 - 8.4.6 System elektroenergetyczny
 - 8.4.7 Obszary, na których rozmieszczone będą urządzenia wytwarzające energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100kW a także ich stref ochronnych związanych z ograniczeniami w zabudowie oraz zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu.
 - 8.5 Gospodarka odpadami
 - 8.6 Telekomunikacja

9. KSZTAŁTOWANIE ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, KSZTAŁTOWANIE FIZJONOMII GMINY

- 9.1 Przestrzenie publiczne
- 9.2 Rolnictwo
- 9.3 Mieszkalnictwo
- 9.4 Usługi
- 9.5 Przemysł, bazy i składy
- 9.6 Rekreacja
- 9.7 Zasady lokalizowania budowli i urządzeń reklamowych i informacyjnych
- 9.8 Zasady lokalizowania budowli i urządzeń wysokich
- 9.9 Zasady rehabilitacji obszarów zdegradowanych

10. PROBLEMY ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO NA STYKU Z GMINAMI OTACZAJĄCYMI

11. KIERUNKI ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO - POLITYKA PRZESTRZENNA I PLANISTYCZNA

- 11.1 Polityka przestrzenna
 - 11.1.1 Cele i zasady polityki przestrzennej
 - 11.1.2 Polityka przestrzenna w sferach rozwoju
- 11.2 Strefy polityki przestrzennej i główne kierunki rozwoju
 - 11.2.1 Strefa krajobrazowa K
 - 11.2.2 Strefa zabudowy Grzegorzewa i Barłogów M
 - 11.2.3 Strefa przemysłowa P
 - 11.2.4 Strefa rolna R

12. SYNTEZA USTALEŃ PROJEKTU STUDIUM

IV BIBLIOGRAFIA

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY NR 1 DO UCHWAŁY – RYSUNEK „GMINA GRZEGORZEW, STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY GRZEGORZEW, KIERUNKI ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO” SKALA 1:10 000

I. WPROWADZENIE

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią:

- Ustawa z dnia 27 marca 2003r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2017r. poz. 1073 z późn. zm.),
- Uchwała Nr VIII/44/2011 Rady Gminy Grzegorzew, z dnia 31 maja 2011 r. o przystąpieniu do sporządzenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Grzegorzew przyjętego uchwałą Rady Gminy w Grzegorzewie Nr XXXIII/183/2002 z dnia 6 marca 2002 r.
- Uchwała Nr XXX/186/2017 Rady Gminy Grzegorzew, z dnia 25 października 2017 r. o przystąpieniu do sporządzenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Grzegorzew.

2. CEL, PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy jest:

- spełnieniem zadania, jako obowiązku wynikającego z systemu planowania społeczno – gospodarczego kraju i związanego z tym systemu prawnego,
- wyrazem świadomości społecznej, ekologicznej oraz kulturowej samorządu gminy odpowiedzialnego za racjonalne gospodarowanie i korzystanie z zasobów środowiska przyrodniczego,
- wykładnią kształtowania polityki przestrzennej państwa z uwzględnieniem zadań mogących służyć realizacji celów publicznych o znaczeniu ponadlokalnym,
- podstawą dla racjonalnego dysponowania przestrzenią w celu zapewnienia zrównoważonego rozwoju społeczno – gospodarczego gminy przy zachowaniu cennych wartości środowiska przyrodniczego i kulturowego.

Od uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy minęło 9 lat. Zadaniem zmiany obowiązującego studium jest:

- realizacja wniosków właścicieli gruntów składanych o zmianę obowiązującego planu miejscowego oraz zmianę studium,
- rozpoznanie wartości środowiska przyrodniczego, kulturowego oraz społeczno – gospodarczego jako wartości niematerialnej i materialnej, aktualizacja danych, ocena obecnego stanu tych wartości,
- dostosowanie obowiązującego studium do aktualnego stanu prawnego w tym w szczególności do obowiązującej ustawy z dnia 27 marca 2003r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz.U. z 2012r. poz. 647z późn. zm.), która nakłada obowiązek nie naruszania ustaleń studium przez miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, do planu zagospodarowania województwa wielkopolskiego, uchwalonego uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego nr XLVI/690/10 z dnia 26 kwietnia 2010r., do aktualnie obowiązujących przepisów szczególnych w tym: w zakresie ochrony środowiska, gospodarki nieruchomościami i innych,
- dostosowanie obowiązującego studium do obowiązujących w gminie planów i programów,
- na podstawie aktualizacji uwarunkowań, określenie warunków dalszego funkcjonowania oraz wyznaczenie kierunków rozwoju jakościowego i przestrzennego gminy,
- wykazanie szans rozwoju przestrzennego na wyznaczonych obszarach o znaczeniu ofertowym.

Od uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy minęło 5 lat. Zadaniem zmiany obowiązującego studium jest realizacja Uchwały Rady Gminy Grzegorzew nr XXVI/162/2017 z dnia 25.05.2017 r., w której uznaje się za częściowo nieaktualne studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Grzegorzew uchwalone Uchwałą Nr XXVI Rady Gminy Grzegorzew z dnia 30.01.2013 r., które należy zmieniać zgodnie z wytycznymi zawartymi w „Analizie zmian w zagospodarowaniu przestrzennym gminy Grzegorzew”. Po aktualizacji uwarunkowań zagospodarowania przestrzennego planuje się wprowadzenie zmian w kierunkach zagospodarowania przestrzennego w zakresie zgodnym z uchwałą intencyjną Nr XXX/186/2017 Rady Gminy Grzegorzew, z dnia 25 października 2017 r. o przystąpieniu do sporządzenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Grzegorzew.

Sporządzenie zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego stwarza szansę poznania aktualnego stanu ładu przestrzennego. Pozwoli na ukierunkowanie działań planistycznych poprzez wyznaczenie obszarów, dla których obowiązkowe jest sporządzenie planów zagospodarowania przestrzennego i dla których gmina zamierza plany sporządzić. Rozpoznanie stanu środowiska naturalnego z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących wymogów prawnych dla jego ochrony określi warunki dotyczące ochrony przyrody i krajobrazu, wskaże tereny wyłączone spod zabudowy oraz wskazane do zalesienia. Studium uwzględni także aktualny stan systemów komunikacji i infrastruktury technicznej i dostosuje rozwój tych systemów do możliwości gminy. Studium wskaże tereny wymagające przekształceń i rehabilitacji.

Przedmiotem opracowania jest studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Grzegorzew, które obejmuje obszar gminy w granicach administracyjnych. Gmina w granicach administracyjnych zajmuje 73,3 km² (7.333 ha). Ludność gminy w dniu 30.06.2011r. wyniosła 5694 osób.

Przedmiotem zmiany studium jest aktualizacja ustaleń w zakresie rozmieszczenia urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW, a także stref ochronnych związanych z ograniczeniami w zabudowie oraz zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu. Zmiana studium w szczególności polega na wskazaniu istniejących elektrowni wiatrowych, oraz elektrowni, dla których uzyskano pozwolenia na budowę wraz z ich strefami ochronnymi. W zmianie studium nie planuje się budowy nowych elektrowni wiatrowych, zmiana studium likwiduje tereny oznaczone symbolem RE - obszary na których dopuszcza się rozmieszczenie urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW, w granicach ich stref ochronnych związanych z ograniczeniami w zabudowie oraz zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu. Studium dopuszcza lokalizację urządzeń wytwarzających energię z OZE powyżej 100 kW na terenach przeznaczonych pod dominującą funkcję przemysłową, bazy i składy oraz usługi oznaczone symbolem P, nie dotyczy to jednak elektrowni wiatrowych. Studium zakazuje lokalizacji nowych elektrowni wiatrowych.

Zmianami obejmuje się także wybrane tereny wskazane na załącznikach graficznych do uchwały Nr XXX186/2017 Rady Gminy Grzegorzew, z dnia 25 października 2017 r. o przystąpieniu do sporządzenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Grzegorzew:

- działkę o nr ewid. 30/9 arkusz mapy 1 w obrębie Borysławice Zamkowe, na terenie której znajduje się zabudowa zagrodowa, planuje się jej przeznaczenie pod dominującą funkcję usługową oznaczoną symbolem U;
- działkę o nr ewid. 48/2 arkusz mapy 1 w obrębie Grodna, na terenie której znajduje się istniejąca zabudowa zagrodowa z budynkiem mieszkalnym jednorodzinny oraz z budynkami gospodarczymi; planuje się jej przeznaczenie pod tereny przeznaczone pod dominującą funkcję przemysłową, bazy i składy oraz usługi oznaczone symbolem P;
- działkę o nr ewid. 101 arkusz mapy 1 w obrębie Grzegorzew, na części której znajduje się istniejąca zabudowa zagrodowa; planuje się jej przeznaczenie pod dominującą funkcję przemysłową, bazy i składy oraz usługi oznaczone symbolem P;
- działkę o nr ewid. 1202/2 arkusz mapy 8 w obrębie Grzegorzew, aktualnie niezabudowaną; planuje się jej przeznaczenie pod dominującą funkcję zabudowy zagrodowej, zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zabudowy rekreacyjnej oznaczoną symbolem M;
- części działek o nr ewid. 70/1 i o nr ewid. 69 arkusz mapy 1 w obrębie Ponętów Dolny, aktualnie zabudowanych budynkiem gospodarczym w zabudowie zagrodowej, planuje się ich przeznaczenie pod dominującą funkcję zabudowy zagrodowej, zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zabudowy rekreacyjnej oznaczoną symbolem M.

3. PROCEDURA FORMALNO-PRAWNA

Wójt Gminy Grzegorzew zobligowana Uchwałą Nr VIII/44/2011 Rady Gminy Grzegorzew, z dnia 31 maja 2011r. o przystąpieniu do sporządzenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Grzegorzew, do wykonania jej postanowień, podjęła czynności formalno – prawne.

Pismem z dnia 10.06.2011 r. zawiadomiła instytucje i organy właściwe do uzgadniania i opiniowania projektu studium w tym Wojewodę Wielkopolskiego i Zarząd Województwa Wielkopolskiego o przystąpieniu do zmiany studium gminy.

Dnia 14.06.2011r. ogłosiła w prasie miejscowej – „ PRZEGLĄD KOLSKI ” Nr 24, a także w sposób zwyczajowo przyjęty w gminie – poprzez obwieszczenia, o podjęciu uchwały o przystąpieniu do sporządzenia zmiany studium, określając formę, miejsce i termin składania wniosków dotyczących zmiany studium. Ogłoszenie i obwieszczenie sporządzono wg wzoru z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 28 kwietnia 2004r. w sprawie zakresu projektu studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego.

Do Urzędu Gminy w Grzegorzewie wpłynęły odpowiedzi na wysłane zawiadomienia. Łącznie od organów administracji, instytucji, zarządców dróg, gmin sąsiednich, gestorów sieci, wpłynęło 15 postulatów, uwag, wniosków i pism. Wpłynęły także 92 wnioski od osób fizycznych.

Do dnia 27 września 2011r. sporządzono projekt zmiany studium. Następnie był sprawdzany wewnętrznie oraz przygotowany do opiniowania i uzgadniania. Projekt zmiany studium w dniu 27 grudnia 2011r uzyskał pozytywną opinię Gminnej Komisji Urbanistyczno - Architektonicznej. Od 13 stycznia 2012 trwało uzgadnianie i opiniowanie studium przez organy i instytucje zewnętrzne.

Projekt został uzgodniony z Zarządem Województwa Wielkopolskiego w zakresie jego zgodności z ustaleniami planu zagospodarowania przestrzennego województwa, oraz z Wojewodą Wielkopolskim w zakresie zgodności z programami służącymi realizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu krajowym.

Po uzyskaniu opinii i dokonaniu uzgodnień wprowadzono wynikające z nich zmiany.

Wójt ogłosiła w dniu 6 marca 2012r w prasie miejscowej oraz przez obwieszczenie, oraz w sposób zwyczajowy, o wyłożeniu projektu zmiany studium do publicznego wglądu na okres od 14 marca 2012r do 6 kwietnia 2012r oraz zorganizowała dnia 5 kwietnia 2012r dyskusję publiczną nad przyjętymi w projekcie rozwiązaniami. W ogłoszeniu powyższym wyznaczyła termin – do dnia 30 kwietnia 2012r., w którym osoby prawne oraz fizyczne oraz jednostki nie posiadające osobowości prawnej mogą wносить uwagi dotyczące projektu studium.

Wójt Gminy przedstawiła Radzie Gminy do uchwalenia projekt zmiany studium z listą nie uwzględnionych uwag. Uchwałą Rady Gminy Grzegorzew Nr XXVI/140/2013r uchwalona została „Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Grzegorzew”, rozstrzygnięto jednocześnie o sposobie rozpatrzenia uwag.

Wójt Gminy Grzegorzew zobligowana uchwałą Nr XXX186/2017 Rady Gminy Grzegorzew, z dnia 25 października 2017 r. o przystąpieniu do sporządzenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Grzegorzew do wykonania jej postanowień, podjęła czynności formalno – prawne.

Pismem z dnia 06.11.2017 r. zawiadomiła instytucje i organy właściwe do uzgadniania i opiniowania projektu studium w tym Wojewodę Wielkopolskiego i Zarząd Województwa Wielkopolskiego o przystąpieniu do zmiany studium gminy.

Dnia 14.11.2017 r. ogłosiła w prasie miejscowej – „ PRZEGLĄD KOLSKI ” Nr 46/998, a także w sposób zwyczajowo przyjęty w gminie – poprzez obwieszczenia, o podjęciu uchwały o przystąpieniu do sporządzenia zmiany studium, określając formę, miejsce i termin składania wniosków dotyczących zmiany studium. Ogłoszenie i obwieszczenie sporządzono wg wzoru z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 28 kwietnia 2004 r. w sprawie zakresu projektu studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego.

Do Urzędu Gminy w Grzegorzewie wpłynęły odpowiedzi na wysłane zawiadomienia. Łącznie od organów wpłynęło 13 wniosków i pism. Nie wpłynęły wnioski z gmin sąsiednich. Wpłynął jeden wniosek od osoby fizycznej. Wniosek nie dotyczył terenu objętego zmianą wg uchwały intencyjnej.

W grudniu 2017 r. sporządzono projekt zmiany studium. Dnia 09.03.2018 r. sporządzony projekt zmiany studium przekazano Gminnej Komisji Urbanistyczno - Architektonicznej. Projekt zmiany studium dnia 04.04.2018 r. uzyskał pozytywną opinię Gminnej Komisji Urbanistyczno - Architektonicznej. Od 23.04.2018 r. trwało uzgadnianie i opiniowanie studium przez organy i instytucje zewnętrzne.

Projekt został uzgodniony z Zarządem Województwa Wielkopolskiego w zakresie jego zgodności z ustaleniami planu zagospodarowania przestrzennego województwa, oraz z Wojewodą Wielkopolskim w zakresie zgodności z programami służącymi realizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu krajowym.

Po uzyskaniu opinii i dokonaniu uzgodnień wprowadzono wynikające z nich zmiany.

Wójt Gminy ogłosiła w dniu 03.07.2018 r. w prasie miejscowej oraz przez obwieszczenie, oraz w sposób zwyczajowy, o wyłożeniu projektu zmiany studium do publicznego wglądu na okres od 11.07.2018 r. do 31.07.2018 r. oraz zorganizowała dnia 12.07.2018 r. dyskusję publiczną nad przyjętymi w projekcie rozwiązaniami. W ogłoszeniu powyższym wyznaczyła termin – do dnia 21.08.2018 r., w którym osoby prawne oraz fizyczne oraz jednostki nie posiadające osobowości prawnej mogą wносить uwagi dotyczące projektu zmiany studium.

Wójt Gminy przedstawiła Radzie Gminy do uchwalenia projekt zmiany studium z listą nie uwzględnionych uwag. Uchwałą Rady Gminy Grzegorzew Nr XXXI/255/2018 z dnia 17 października 2018 r. uchwalona

została „Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Grzegorzew”, rozstrzygnięto jednocześnie o sposobie rozpatrzenia uwag.

4. FORMA OPRACOWANIA

Na elaborat zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego składają się następujące części opracowania:

1. Elaborat opisowy i graficzny: Zmiana Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Grzegorzew składająca się z części: Uwarunkowania zagospodarowania przestrzennego oraz Kierunki zagospodarowania przestrzennego.”
2. Załącznik graficzny nr 1 do uchwały - rysunek pt.: „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Grzegorzew – Kierunki zagospodarowania przestrzennego” w skali 1 : 10 000

II UWARUNKOWANIA ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

1.UWARUNKOWANIA PONADLOKALNE

1.1 Uwarunkowania międzynarodowe

Po wejściu Polski do Unii Europejskiej - dla gospodarczego i przestrzennego rozwoju kraju szczególnego znaczenia nabiera dokument określający główne cele polityki przestrzennej na rzecz trwałego i zrównoważonego rozwoju obszaru Unii Europejskiej, przyjęta w Poczdamie w 1999 roku Europejska Perspektywa Rozwoju Przestrzennego (ESDP). Dla zrównoważenia rozwoju przestrzennego przyjęto w niej następujące główne cele rozwoju:

- rozwój policentrycznego i zrównoważonego systemu urbanizacji i wzmocnienia związków między terenami miejskimi i wiejskimi,
- promocja zintegrowanych koncepcji transportu i łączności, które umożliwiają policentryczny rozwój na obszarze UE i które są ważnymi uwarunkowaniami procesu integracji europejskiej miast i regionów,
- kształtowanie i ochrona środowiska przyrodniczego i dziedzictwa kulturowego poprzez właściwe zarządzanie – przyczyniając się do zachowania jak i wzmocnienia tożsamości regionów i miast.

W związku z powyższym dla gospodarczego rozwoju gminy znaczenia nabiera jej położenie na trasie europejskiego korytarza transportowego i obowiązujące międzynarodowe umowy transportowe:

- europejski korytarz transportowy nr II: Berlin – Warszawa – Mińsk – Moskwa, w tym: objęty umową AGR o głównych drogach ruchu międzynarodowego szlak E-30 z autostradą A-2 i drogą krajową nr 92;
- objęte umową AGC (umowa międzynarodowa o liniach kolejowych, Genewa 31.05.1985) o głównych międzynarodowych liniach kolejowych i umową AGCT (umowa o ważnych międzynarodowych liniach transportu kombinowanego i obiektach towarzyszących – Genewa 01.02.1991r.) modernizowana trasa na szlaku CE-20, oraz położenie przy ważnym węźle kolejowym na skrzyżowaniu tras kolejowych CE-65 i CE-20 w Barłogach.

Europejskiego znaczenia nabrała znajdująca się w sąsiedztwie gminy Grzegorzew dolina rzeki Warty, główna oś układu przyrodniczego Wielkopolski, stanowiąca korytarz ekologiczny o randze krajowej, a jednocześnie jeden z elementów europejskiej sieci ekologicznej zaliczony do Obszarów Specjalnej Ochrony, obszar Natura 2000 – Dolina Środkowej Warty (kod obszaru – PLB300002).

Wg dokumentów historycznych (studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Grzegorzew uchwalone uchwałą Nr XXXIII/183/2002 Rady Gminy Grzegorzew z dnia 6 marca 2002 r. obowiązujący Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Grzegorzew – uchwalony uchwałą Nr XIX/79/2004 z dnia 28.05.2004 r. (Dz. U. Województwa Wielkopolskiego Nr 110, poz. 2199 z dnia 14.07.2004 r.), na terenie gminy nie wykazywano obszarów objętych ochroną przyrody. Wg uchwały nr 53 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Koninie z dnia 29.01.1986 r. w sprawie ustalenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie woj. konińskiego i zasad korzystania z tych obszarów granica Goplańsko-Kujawskiego obszaru chronionego krajobrazu opisana jest: „*Tu skręca na południe drogami polnymi przez Rysiny, Luboniek dociera do niewielkiego ciekłu dopływu Rgilewki. Biegnie dalej wzdłuż niego aż do toru kolei Inowrocław - Zduńska Wola, gdzie przyjmuje kierunek północno-zachodni i kieruje się wzdłuż toru do Kiełczewa (...)*” Wg aktualnie dostępnych powszechnie danych na portalu <http://geoservis.gdos.gov.pl/mapy/> niewielka część północna obszaru gminy znajduje się na Goplańsko-Kujawskim obszarze chronionego krajobrazu.

1.2 Uwarunkowania o znaczeniu krajowym

Koncepcja Polityki Przestrzennego Zagospodarowania Kraju została przyjęta przez Sejm RP 17.11.2000 roku (Monitor Polski Nr 26, poz. 432 z dnia 16 sierpnia 2001 r.).

Przyjęto, że podstawę kształtowania otwartego na Europę systemu przestrzennego dynamizującego rozwój społeczno – gospodarczy kraju tworzą:

- metropolia stołeczna,
- sieć równomiernie rozmieszczonych w przestrzeni kraju biegunów (ośrodków) o znaczeniu europejskim (europoli),
- sieć ośrodków o znaczeniu krajowym, ponadregionalnym i regionalnym,
- pasma najsilniej dynamizujące aktywność gospodarczą kraju,
- strefy rekreacyjne o najwyższych walorach przyrodniczych i krajoznawczych.

Polityka kształtowania pasm przyspieszonego rozwoju zakłada, że decydujące znaczenie dla dynamizacji rozwoju kraju będą miały pasma wzdłuż autostrad A-1, A-2 i A-4, które kształtują kręgosłup transportowy Polski, współzależny z procesem integracji ekonomicznej kraju z Unią Europejską.

W trakcie sporządzania niniejszego opracowania Rada Ministrów przyjęła nową Koncepcję Zagospodarowania Przestrzennego Kraju do roku 2030.

1.3. Uwarunkowania regionalne

Gmina Grzegorzew leży w centralnej części powiatu kolskiego, we wschodniej części woj. wielkopolskiego.



Położenie gminy Grzegorzew na tle powiatu kolskiego

Gmina Grzegorzew graniczy z gminami: Gminą Koło, Gminą Babiak, Gminą Kłodawa, Gminą Olszówka, Gminą Dąbie.

W skład gminy wchodzi 13 sołectw:

1. Barłogi
2. Bylice
3. Bylice-Kolonia
4. Borysławice Kościelne
5. Borysławice Zamkowe
6. Boguszyniec
7. Grodna
8. Grzegorzew
9. Kielczewek
10. Ladorudzek
11. Ponętów Dolny
12. Tarnówka
13. Zabłocie

Gmina Grzegorzew jest gminą wiejską o charakterze rolniczym. Ma powierzchnię 73,33 km², w tym 63,84 km² stanowią użytki rolne (87,06%) a 4,12 km² lasy (5,62%) Grunty zabudowane i zurbanizowane mają powierzchnię 3,07 km², co stanowi 4,19% powierzchni gminy.

Ogółem w gminie jest 1287 gospodarstw rolnych. Przeważającą część stanowią gospodarstwa o powierzchni od 2 do 5 ha, to 38% ogółu gospodarstw rolnych oraz gospodarstwa o powierzchni od 1 do 2 ha, które stanowią 33% ogółu gospodarstw rolnych. Gospodarstwa duże o powierzchni od 5 do powyżej 15 ha stanowią 29% ogółu gospodarstw rolnych.

Poza rolnictwem działalność prowadzi ok. 189 podmiotów gospodarczych. Do największych należą:

- EURO-TECH - Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe w Barłogach,
- "GLASPO" - przetwórstwo szkła – Grzegorzew,
- Wyrób Wędlin i Wyrobów Wędliniarskich - Kazimierz Kołodziejczak – Grzegorzew,
- PW "Wo-Wo" - Bylice,
- "TRANS-PUS" - usługi transportowe, handel węglem, przetwórstwo betonu – Grzegorzew,
- "ROL-MAT" - usługi transportowe, handel opalem – Boguszyniec,
- F.H.U "MARKO" Marek Bylewski - Transport Drogowy Towarów – Grodna.



UWARUNKOWNIA ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZANNEGO - MAPA TURYSTYCZNA GMINY

Wnioski wynikające z zagospodarowania terenów gmin sąsiednich.

Obowiązujący aktualnie dla Gminy Grzegorzew miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego (patrz rysunek planu załączony w części uwarunkowań) zawiera ustalenia mające wpływ na teren gmin

sąsiednich. Planowana jest w nim lokalizacja elektrowni wiatrowych na terenach znajdujących się bezpośrednio przy granicy z gminą Koło oraz przy granicy z gminą Olszówka. Tereny te oznaczono na rysunku planu symbolem R/EW – uprawy polowe z dopuszczeniem lokalizacji elektrowni wiatrowych. Plan ten w zakresie realizacji tu nowych elektrowni wiatrowych nie może być realizowany z uwagi na nie spełnianie wymogów odległości od budynków mieszkalnych. Zgodnie z art. 15 ust.3 ustawy z dnia 20 maja 2016 r. o inwestycjach w zakresie elektrowni wiatrowych (Dz. U. z 2016 r. poz. 961) organ administracji architektoniczno-budowlanej odmawia wydania pozwolenia na budowę, a organ prowadzący postępowanie w sprawie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach odmawia zgody na realizację przedsięwzięcia, jeżeli ta inwestycja nie spełnia wymogów zachowania odległości dziesięciokrotności wysokości całkowitej elektrowni wiatrowej (mierzonej od poziomu gruntu do najwyższego punktu budowli, wliczając elementy techniczne, w szczególności wirnik wraz z łopatom) od istniejących i planowanych w obowiązujących planach miejscowych oraz w studium budynków mieszkalnych.

Na tereny gminy Koło oraz gminy Olszówka oddziałują istniejące elektrownie wiatrowe, oraz elektrownie dla których wydano pozwolenia na budowę.

Na terenach gmin sąsiadujących z gminą Grzegorzew nie ma zlokalizowanych elektrowni wiatrowych powodujących ograniczenia w lokalizowaniu zabudowy na terenie gminy Grzegorzew.

Wytyczne z planu województwa wielkopolskiego

Uwarunkowania regionalne dla gminy określone zostały w planie zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego, uchwalonym przez Sejmik Województwa Wielkopolskiego uchwałą Nr XLII/628/2001 z 26 listopada 2001 r., ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego Nr 35, poz. 1052 z 2002 r. zmienionym uchwałą nr XLVII/690/10 z dnia 26 kwietnia 2010r (Dz. U. Woj. Wlkp. Nr 155 poz. 2953).

Biorąc pod uwagę wielkość miast i gmin, ich wyposażenie, potencjał gospodarczy i strefy wpływu plan zagospodarowania województwa określa układ sieci osadniczej składający się z:

- miasta o znaczeniu europejskim i krajowym - miasta Poznań,
- ośrodków o znaczeniu ponadregionalnym - Kalisz i Ostrów Wlkp,
- miast o znaczeniu regionalnym - Piła, Leszno, Gniezno, Konin,
- miast o znaczeniu ponadlokalnym – do który zaliczono między innymi miasto Koło,
- miast małych o znaczeniu lokalnym jak Dąbie, Kłodawa
- wiejskich ośrodków gminnych.

Gmina Grzegorzew wg planu województwa położona jest w strefie wielofunkcyjnego rozwoju terenów otwartych, oraz w strefie wspierania rozwoju społeczno - gospodarczego, w Konińskim Obszarze Przemysłowym, w strefie dynamicznego rozwoju społeczno – gospodarczego wzdłuż głównych tras komunikacyjnych obszarów pozamiejskich o najwyższym potencjale rozwojowym.

Strefa wielofunkcyjnego rozwoju terenów otwartych obejmuje tereny o warunkach niesprzyjających intensywnej produkcji rolnej, nie kwalifikujące się dla rekreacji o ponadlokalnym znaczeniu, położone na uboczu głównych tras komunikacyjnych i tym samym o ograniczonych szansach na rozwój działalności gospodarczej. Bez wsparcia z zewnątrz gminy położone w tych strefach, nie są w stanie przełamać bariery opóźnienia cywilizacyjnego, gospodarczego i technicznego. Oprócz rolnictwa – obecnie głównej gałęzi gospodarki, konieczne jest wspieranie pozarolniczej działalności produkcyjnej i usługowej, aktywizacji lokalnego potencjału, kulturowego i społecznego, w tym z wykorzystaniem lokalnych zasobów środowiska przyrodniczego. Wielofunkcyjność tych stref, wynikająca z istniejącego zagospodarowania, jak i potencjalnych możliwości rozwoju przestrzennego stanowi podstawę dla dalszego ich rozwoju. Rejony charakteryzujące się mniejszą przydatnością dla produkcji rolniczej powinny stanowić potencjalne obszary prowadzenia polityki zwiększania lesistości. Jedną z możliwości rozwoju w tej strefie jest zwiększenie produkcji energii ze źródeł odnawialnych. Rozwój tego rodzaju działalności musi uwzględniać istniejące uwarunkowania dotyczące ochrony przyrody, kultury i krajobrazu. Dotyczy to w szczególności lokalizacji elektrowni wiatrowych.

Plan zagospodarowania województwa wielkopolskiego ustalił generalne zasady, przestrzeganie których wpłynie na poprawę ładu w przestrzeni regionu:

Zasady kształtowania przestrzeni miejskich

- ochrona dziedzictwa kulturowego, tożsamości i tradycyjnych elementów środowiska miejskiego, takich jak: zabytkowe dzielnice, budynki, dominanty przestrzenne, panoramy, tereny zielone i tereny otwarte; respektowanie zaleceń wynikających z przepisów ochronnych i poszerzanie zakresu ochrony prawnej,

- wykorzystanie atutów wynikających z ukształtowania terenu, osi widokowych, dominant przestrzennych, panoram,
- harmonijne rozwijanie przestrzeni publicznych – ulic i placów; uwzględnianie takich elementów jak: skwery, parki, aleje, ogrody; wyznaczenie miejsc pod parkingi,
- utrzymywanie powierzchni biologicznie czynnych w obrębie terenów zurbanizowanych w formie korytarzy zieleni,
- zagospodarowanie i retencjonowanie wód opadowych w kierunku umożliwiającym zwiększenie zasilania wód podziemnych,
- podnoszenie wymogów architektonicznych, szczególnie w stosunku do obiektów realizowanych na obszarach śródmieść oraz w pobliżu terenów o najwyższych walorach kulturowych i przyrodniczych,
- zapewnienie sprawnego transportu publicznego oraz wprowadzenie ułatwień w ruchu pieszym i rowerowym,
- optymalizowanie sieci ulic (realizacja nowych ulic, segregacja ruchu),
- planistyczne przygotowanie oferty terenów dla inwestorów – dotyczy to zarówno terenów mieszkaniowych, jak i przeznaczonych pod usługi i działalność gospodarczą,
- podejmowanie opracowań planistycznych dotyczących rewaloryzacji przestrzeni miejskich, w tym szczególnie śródmieść, osiedli zabudowy wielorodzinnej i przestrzeni publicznych,
- włączenie problematyki społecznej i gospodarczej do procesów planistycznych,
- uwzględnianie problematyki związanej z bezpieczeństwem, poprzez zapobieganie skutkom katastrof i stosowanie zabezpieczeń na wypadek ich wystąpienia oraz respektowanie zasad bezpieczeństwa publicznego w architekturze i urbanistyce.

Zasady kształtowania obszarów podmiejskich:

- zapobieganie nadmiernemu wydłużaniu zabudowy wzdłuż głównych tras komunikacyjnych,
- projektowanie nowych układów urbanistycznych odznaczających się zwartością i różnorodnością funkcji, z poszanowaniem istniejących układów ruralistycznych,
- zachowanie ciągłości ochrony systemów terenów otwartych, parków i terenów rekreacyjnych przyjętych na obszarze miasta,
- wprowadzanie zróżnicowanych form przestrzeni publicznych – alei, miejsc spotkań, skwerów, placów zabaw itp.,
- wypracowanie koegzystencji dominujących form zagospodarowania zabudowy mieszkaniowej i działalności gospodarczej oraz środowiska przyrodniczego.

Zasady kształtowania stref dynamicznego rozwoju społeczno – gospodarczego

- koncentracja zainwestowania w istniejących jednostkach osadniczych położonych przy drogach lub w ich pobliżu,
- projektowanie struktur odznaczających się zwartością i rozwijających w harmonijny sposób lokalne układy miejskie lub wiejskie, na bazie istniejących układów komunikacyjnych,
- ograniczenie możliwości przekształceń gruntów rolniczych, szczególnie w strefie intensywnej gospodarki rolnej, na cele nierolnicze,
- projektowanie dróg serwisowych oraz węzłów komunikacyjnych, umożliwiających sprawne włączenie ruchu lokalnego do głównych tras,
- stosowanie zabezpieczeń w miejscach o największej uciążliwości ruchu dla zabudowy istniejącej i projektowanej oraz dla obszarów istotnych dla funkcjonowania środowiska przyrodniczego.

Zasady kształtowania obszarów wiejskich

- ochrona charakterystycznych układów ruralistycznych oraz zespołów sakralnych, pałacowo – parkowych, folwarków, ochrona zabytkowych budynków mieszkalnych, gospodarczych, wiatraków, remiz, szkół, kuźni, młynów, gorzelnii, kapliczek, krzyży i innych elementów specyficznych dla architektury wiejskiej,
- poszanowanie kształtowanej tradycyjnie różnorodności etnicznej form osadnictwa wiejskiego w poszczególnych rejonach województwa,
- maksymalna ochrona rolniczej przestrzeni produkcyjnej przez tworzenie zwartych układów zabudowy i unikanie rozpraszania zabudowy,
- porządkowanie przestrzeni publicznych, np. wewnątrz placowych i tworzenie miejsc integracji społecznej,
- wydobywanie w układzie przestrzennym elementów kompozycji ruralistycznej: dominant przestrzennych, osi widokowych, ekspozycji, sylwet, dolin, skarp, charakterystycznych form terenowych, grup zieleni, alei, rozlogów itp.,
- twórcze wykorzystywanie wzorców architektury lokalnej przy formułowaniu warunków dla projektowanej zabudowy, odwoływanie się do architektury regionalnej, preferowanie rodzimych materiałów

- budowlanych oraz tradycyjnych elementów małej architektury, takich jak: drewniane ploty, podmurówki z kamienia naturalnego, itp.,
- zabezpieczanie terenów o różnych funkcjach, wzbogacających monofunkcyjną zabudowę wiejską – usługowych, produkcyjnych, sportowych, rekreacyjnych, sakralnych, itp.

Kształtowanie zrównoważonej struktury funkcjonalno – przestrzennej oraz minimalizacji napięć i konfliktów

Odrębność przyrodnicza, społeczna i gospodarcza poszczególnych obszarów regionu spowodowała wytworzenie się zróżnicowanych funkcji, między którymi nieuniknione jest występowanie napięć i konfliktów. Ich całkowite wyeliminowanie nie zawsze jest realne, jednak można je złagodzić:

- na styku infrastruktura techniczna – osadnictwo poprzez:
 - projektowanie zabudowy mieszkaniowej i obiektów przeznaczonych na pobyt ludzi poza strefami uciążliwości komunikacji i liniowych urządzeń technicznych,
 - realizację obwodnic drogowych miast i miejscowości, w których występuje duże natężenie ruchu tranzytowego, a zwłaszcza eliminację tego ruchu z zabytkowych układów staromiejskich,
 - realizację bezkolizyjnych skrzyżowań z drogami krajowymi w miejscach ważnych dla utrzymania więzi społecznych i gospodarczych,
 - wprowadzanie ekranów akustycznych naturalnych lub sztucznych w miejscach, gdzie zabudowa mieszkaniowa lub obiekty podlegające szczególnej ochronie znajdują się w obrębie stref uciążliwości komunikacji,
 - korektę granic administracyjnych jednostek osadniczych podzielonych głównymi trasami komunikacyjnymi, szczególnie autostradą i planowanymi liniami kolejowymi dużych prędkości,
 - zwodociągowanie i skanalizowanie wsi oraz wprowadzanie zasady realizacji kontrolowanej indywidualnej gospodarki wodno – ściekowej,
 - tworzenie dogodnych warunków dla odbiorców indywidualnych korzystających z energii dostarczanej przez miejską sieć ciepłowniczą;
- na styku infrastruktura techniczna – środowisko przyrodnicze poprzez:
 - realizację przejść dla zwierzyny w miejscach przecięć ciągami komunikacyjnymi korytarzy ekologicznych dolin rzecznych i dróg migracji zwierząt, roślin i grzybów,
 - stosowanie specjalnych zabezpieczeń przy budowie magistrali gazowych i ropociągów w miejscach podlegających ochronie (głównie ze względu na zabezpieczenie jakości wód);
- na styku środowisko przyrodnicze – osadnictwo poprzez:
 - optymalizację lokalizacji nowej zabudowy poprzez szczegółowe analizy i studia tematyczne, w oparciu o które na poziomie lokalnym należy chronić naturalne zasoby środowiska przyrodniczego i walory krajobrazowe przed niekontrolowaną zabudową,
 - realizację nowych i rozbudowę istniejących oczyszczalni ścieków, przede wszystkim na obszarach zlewni wskazanych do ochrony oraz obszarach najwyższej i wysokiej ochrony głównych zbiorników wód podziemnych,
 - rozbudowę i modernizację sieci kanalizacyjnej,
 - sukcesywne wprowadzanie dla celów grzewczych paliw i technologii charakteryzujących się niskimi wskaźnikami emisji oraz wykorzystywanie odnawialnych źródeł energii,
 - zwiększenie zastosowania odnawialnych źródeł energii do zaspokajania potrzeb energetycznych;
- na styku środowisko przyrodnicze – rekreacja poprzez:
 - dostosowanie wielkości ośrodków rekreacyjnych i zespołów działek rekreacji indywidualnej do chłonności środowiska przyrodniczego,
 - ograniczanie i sterowanie ruchem turystycznym na obszarach o wysokich walorach przyrodniczych, szczególnie w pobliżu Poznania, ośrodków ponadregionalnych i regionalnych,
 - wprowadzanie w lokalnych dokumentach planistycznych ograniczeń przeobrażania krajobrazu pasa terenu o szerokości min. 100 m od linii brzegowej jezior i większych cieków wodnych, także poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody;
- na styku środowisko przyrodnicze – rolnictwo poprzez:
 - wprowadzenie barier biogeochemicznych w postaci pasów zadrzewień śródpolnych i przywodnych,
 - wdrażanie zasad Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej dla ograniczenia wpływu zanieczyszczeń z terenów rolnych, szczególnie w Południowym Obszarze Problemowym i stosowanie nowoczesnych systemów nawożenia,
 - budowę i konserwację systemu melioracji podstawowej i szczegółowej oraz nadzór nad jej prawidłowym funkcjonowaniem w celu ograniczenia do minimum niekorzystnego wpływu na środowisko przyrodnicze;
- na styku środowisko przyrodnicze – powierzchniowa eksploatacja surowców, szczególnie węgla brunatnego, poprzez rekultywację rolną, leśną i specjalną (np. wodną).

Plan zagospodarowania województwa wielkopolskiego ustalił zasady polityki przestrzennej, generalne zasady, przestrzeganie których wpłynie na poprawę ładu w przestrzeni regionu.

Barierami i ograniczeniami w swobodnym zagospodarowaniu przestrzeni, których nie powinno się przekraczać, są:

- rezerwy przyrody;
- parki narodowe;
- parki krajobrazowe;
- obszary chronionego krajobrazu;
- obszary Natura 2000;
- obszary bezpośredniego zagrożenia powodzią, na których konieczne jest wprowadzenie stosownych ograniczeń dla zabudowy oraz obszary wymagające ochrony przed podtopieniami z uwagi na ich zagospodarowanie, wartość gospodarczą i kulturową;
- zbiorniki wód podziemnych, w obrębie których gospodarowanie powinno być uzależnione od lokalnych warunków hydrogeologicznych, z wykluczeniem obiektów szczególnie uciążliwych dla środowiska (przeróbka odpadów radioaktywnych, elektrownie na paliwa stałe, magazyny substancji niebezpiecznych, uciążliwy przemysł, składowiska odpadów przemysłowych);
- strefy ochrony wód podziemnych dla wszystkich ujęć komunalnych oraz zaopatrujących przemysł zagospodarowanie powinno być zgodne z ustaleniami zawartymi w opracowaniach ustanawiających te strefy;
- obszary o wysokim stopniu wykorzystania zasobów wód podziemnych, w których należy zachować reżim w zakresie gospodarowania wodą w granicach dostępnych zasobów dyspozycyjnych, poprzez racjonalne kształtowanie poboru wody i nie lokalizowanie w ich obrębie obiektów wodochłonnych;
- doliny rzek, których naturalny charakter powinien być chroniony przed intensywnym zagospodarowaniem, co pozwoli na ich funkcjonowanie jako korytarzy ekologicznych o szczególnym znaczeniu dla środowiska przyrodniczego;
- obszary leśne, których powierzchnia nie powinna być umniejszana, szczególnie na obszarach o niskim wskaźniku lesistości;
- strefy objęte programem ochrony powietrza (POP), które określają kierunki i zakres działań niezbędnych dla osiągnięcia standardów jakości powietrza, gdzie należy wprowadzić ograniczenia stosowania paliw o wysokiej emisji zanieczyszczeń w nowo powstających obiektach oraz rozwój miejskich systemów grzewczych;
- gleby wysokich klas bonitacyjnych (I – III) występujące w większych kompleksach, w ramach których można lokalizować obiekty i urządzenia związane z gospodarką rolną, natomiast inwestycje z zakresu mieszkalnictwa, usług i pozarolniczej działalności gospodarczej – wyłącznie w powiązaniu z istniejącymi jednostkami osadniczymi miejskimi i wiejskimi;
- obiekty cenne kulturowo oraz ich bezpośrednie otoczenie, w którym nie powinny być lokalizowane obiekty niedostosowane architektonicznie i funkcjonalnie;
- strefy ochrony konserwatorskiej, których zagospodarowanie powinno odbywać się na warunkach określonych przez odpowiednie służby;
- strefy ochrony widokowej, które powinny być wyznaczone poprzez stosowne zapisy w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego (osie widokowe, ciągi widokowe, dominanty przestrzenne, panoramy).

Większość z tak określonych barier nie występuje w gminie Grzegorzew.

Wg aktualnie dostępnych powszechnie danych niewielka część północna obszaru gminy znajduje się na Goplańsko-Kujawskim obszarze chronionego krajobrazu. Oprócz tego niewielkiego obszaru nie ma tu większych obszarów objętych ochroną przyrodniczą. Dolina Rgilewki oraz doliny jej dopływów tworzą lokalny system powiązań przyrodniczo-ekologicznych. Na terenie gminy występują obszary cenne przyrodniczo. Są to kompleksy leśne, doliny rzeczne i parki podworskie. Wilgotne i bagienne doliny rzeczne są ostoją dzikich ptaków. Rzeka Rgilewka jest dopływem Warty, której dolina jest objęta siecią ekologiczną Natura 2000. Na niewielkiej części terenu gminy znajduje się główny zbiornik wód podziemnych (GZWP 151) na terenie gminy znajdują się także obszary cenne kulturowo.

Zasady w zakresie ochrony i kształtowania środowiska przyrodniczego z których dla gminy Grzegorzew najważniejsze to:

- ochrona ilości wód podziemnych powinna być realizowana poprzez racjonalne kształtowanie poboru wody, melioracji, regulacji odpływu itp., z czego największe znaczenie ma kształtowanie poboru wód, uwzględniające ochronę zasobów najcenniejszych, słabo odnawialnych zbiorników wodonośnych (uporządkowanie tego problemu wymaga wprowadzenia waloryzacji zasobów wód podziemnych i wymuszenia za pomocą środków ekonomicznych i administracyjnych ochrony zbiorników szczególnie cennych); zasoby wód podziemnych powinny być wykorzystywane dla potrzeb ludności, jako woda do picia i jako surowiec dla przemysłu spożywczego oraz innych specjalnych działów produkcji, natomiast dla potrzeb rolnictwa, pozostałego przemysłu, energetyki, rekreacji powinny być wykorzystywane wody powierzchniowe;
- ochrona i poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych powinna obejmować szereg działań eliminujących lub ograniczających źródła zanieczyszczenia tych wód związane z różnymi formami działalności gospodarczej oraz bytowania człowieka w środowisku: prawno- administracyjnych, technicznych, ekonomicznych, edukacyjnych. Istotnym elementem warunkującym ochronę wód jest monitoring ich jakości. Ochronę należy koncentrować szczególnie w strefach ujęć wód podziemnych oraz na obszarach ochronnych głównych zbiorników tych wód. Do najważniejszych działań minimalizujących degradację jakości wód w skali regionalnej należy zaliczyć:
 - kanalizowanie terenów osadnictwa,
 - budowę oczyszczalni ścieków,
 - racjonalizację zużycia nawozów i środków ochrony roślin w rolnictwie,
 - objęcie ochroną zlewni rzek wykorzystywanych dla zasilania infiltracyjnych ujęć komunalnych;
 - prowadzenie wodochronnej gospodarki w dorzeczach;
 - pozostawienie nieuregulowanych rzek i odcinków rzek, których funkcje przyrodnicze nie uległy przeobrażeniom z uwzględnieniem wymogów racjonalnej gospodarki wodnej i ochrony przeciwpowodziowej,
 - ochrona istniejących oraz kształtowanie nowych enklaw ekologicznych stanowiących bariery biogeochemiczne w sąsiedztwie cieków i zbiorników wód śródlądowych,
 - ochronę ekosystemów podmokłych i wilgotnych,
 - poprawa jakości powietrza i zminimalizowanie uciążliwego hałasu głównie poprzez:
 - modernizację dużych instalacji energetycznych,
 - zabiegi termorenowacyjne (likwidacja lokalnych kotłowni przez podłączenie odbiorców do miejskich sieci ciepłych),
 - upowszechnianie paliw niskoemisyjnych (przejście na gaz ziemny lub olej opałowy lekki), wykorzystanie wód geotermalnych,
 - wyprowadzenie ruchu tranzytowego z obszarów o gęstej zabudowie, egzekwowanie reżimów emisji spalin przez pojazdy, budowa ekranów akustycznych.

Zasady w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego:

Podstawową zasadą pozwalającą na zachowanie dóbr kultury dla przyszłych pokoleń jest bezwzględne przestrzeganie obowiązującego w tym zakresie prawa. Ochrona krajobrazu kulturowego może być realizowana poprzez właściwe zapisy w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin.

Spośród zasad w zakresie komunikacji drogowej dla gminy Grzegorzew istotne są zapisy:

- dostosowanie do klasy drogi głównej ruchu przyspieszonego (GP) dróg krajowych w tym drogi Nr 92,
- modernizacja do prędkości eksploatacyjnej pociągów 160 km/h (docelowo 250 km/h) podstawowych linii, mających zasadnicze znaczenie dla powiązań międzynarodowych, w tym krajowej linii kolejowej nr 3 (E20) Kunowice - Poznań – Warszawa – Terespol.

2.UWARUNKOWANIA ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO

2.1 Położenie geograficzne, ukształtowanie terenu, geologia, surowce mineralne.

Położenie geograficzne, ukształtowanie terenu

Północna i południowa część Ziemi Kolskiej różnią się znacznie między sobą. Północną część gmin Przedecz i Babiak obejmuje Pojezierze Kujawskie. Jest to teren objęty podczas ostatniego zlodowacenia („bałtyckiego”) zasięgiem lądolodu z wyraźnymi śladami jego działalności. Taki młodoglacjalny krajobraz cechuje obszary położone na północ od linii Konin - Kramsk - Brdów - Przedecz. Najbardziej typowymi cechami tego obszaru są: występowanie jezior polodowcowych oraz pagórkowaty krajobraz. Część Ziemi Kolskiej położona na południe i wschód od pradolin Warty (Wysoczyzna Kłodawska, Wysoczyzna

Turecka) ukształtowana została znacznie wcześniej podczas przedostatniego zlodowacenia (tzw. stadia „środkowopolski”). Obszar ten, poddawany długotrwałemu oddziaływaniu czynników erozyjnych, ma charakter dość monotonnej równiny pozbawionej naturalnych zbiorników wodnych, a sieć hydrograficzna jest stosunkowo słabo wykształcona. Jedynym urozmaiceniem terenu są tzw. Pagórki Dąbrowieckie, będące jednocześnie najwyższym wzniesieniem regionu (150 m n.p.m.).

Topniejące wody lodowca spływały do naturalnych zagłębień terenu na przedpolu lądolodu. Wynikiem tego procesu jest Pradolina Warszawsko-Berlińska, w której obręb Warta wkracza w okolicach Koła, jednocześnie raptownie zmieniając swój kierunek z południkowego (północ-południe) na równoleżnikowy (wschód-zachód). Na wysokości Dobrowa, 5km od miasta Koła znajduje się ujście Neru - drugiej co do wielkości rzeki regionu. Okoliczny krajobraz (Kotlina Kolska) kształtowany przez wody obu rzek przybrał formę rozległych i płaskich tarasów nadrzecznych o mało wyraźnych granicach. Cechą charakterystyczną są liczne starorzecza, okresowo zalewane łąki nadrzeczne oraz piaszczyste wydmy.

Gmina Grzegorzew według regionalizacji fizyczno-geograficznej J. Kondrackiego leży na obszarze Wysoczyzny Włodawskiej należącej do podprowincji Niziny Południowowielkopolskiej. Wg regionalizacji IG UAM w skrajnie zachodniej części gminy to peryferyjne fragmenty Wyniesienia Kolskiego a na wschodnich obrzeżach skrawek Równiny Przedeczańskiej oraz nieco większe powierzchnie Równiny Włodawskiej. Większość terenu gminy zajmuje rozległy Basen Rgilewki, genetycznie związany z odwodnieniem moren czołowych stadia leszczyńskiego ostatniego zlodowacenia.

Ukształtowanie terenu jest tylko pozornie zróżnicowane a deniwelacje ledwo sięgają 30m. W rzeźbie zaznaczają się jednak duże formy glacialne:

- zdenudowana, płaska wysoczyzna morenowa;
- wysokie terasy denudacyjne w Basenie Rgilewki;
- niska terasa nadzalewowa;
- rozległe, wilgotne i podmokłe dno doliny Rgilewki i jej dopływów.

Formy postglacialne reprezentowane są m.in. przez:

- wały wydymowe (Łąki Ladorudzkie);
- drobne starorzecza Rgilewki;
- płytkie doliny erozyjno-denudacyjne.

Geologia, surowce mineralne.

Gmina Grzegorzew leży w obrębie niecki łódzkiej. Powierzchnie podczwartorzędową budują utwory kredy górnej, wykształcone w postaci wapieni marglistych i margli piaszczystych. Na nich odłożyły się trzeciorzędowe, górnioceńskie piaski i ropy z wkładkami węgla brunatnego. Wśród osadów czwartorzędowych dominują gliny zwałowe zlodowacenia środkowopolskiego, budujące rozległe połacie wysoczyzny morenowej i duże fragmenty terasy wysokiej. Dno Basenu Rgilewki wypełniają holocenijskie piaski rzeczne (mady), namuły organiczne i torfy.

Warunki gruntowe omawianego terenu są dość zróżnicowane. Powierzchnie wysoczyznowe budują lodowcowe gliny, gliny piaszczyste i piaski gliniaste. ich podnóże, zwłaszcza nisko położone powierzchnie terasy środkowej, są z reguły piaszczyste. Dna doliny Rgilewki i jej większych dopływów charakteryzują się występowaniem słabonośnych gruntów organicznych – torfów, namulów lub mulków próchnicznych.

Gmina jest obszarem mało zasobnym w surowce mineralne. Prowadzona od lat, przez różnych użytkowników i właścicieli gruntów, dorywcza eksploatacja piasków i żwirów w rejonie Grzegorzewa spowodowała znaczne przekształcenie rzeźby terenu. W granicach gminy wytypowano dwa obszary prognostyczne – Kielczewek i Grzegorzew, ale wszystkie dotychczasowe prace poszukiwawcze złóż kruszywa naturalnego kończyły się orzeczeniem lub sprawozdaniami. Specyficzna budowa geologiczna oraz negatywne wyniki przeprowadzonych zwiadów geologicznych nie roszą perspektyw udokumentowania znaczących złóż surowców okruchowych. Nie pozwala to wiązać rozwoju gospodarczego gminy z jej zasobami surowcowymi. Na terenie gminy występowały złoża torfów, odznaczające się zmienną miąższością, często sięgającą kilku metrów, ale zostały one wyeksploatowane, o czym świadczą liczne doły potorfowe (widoczne w południowej części basenu Rgilewki) lub ich wydobywanie wykluczają względy ekologiczne.

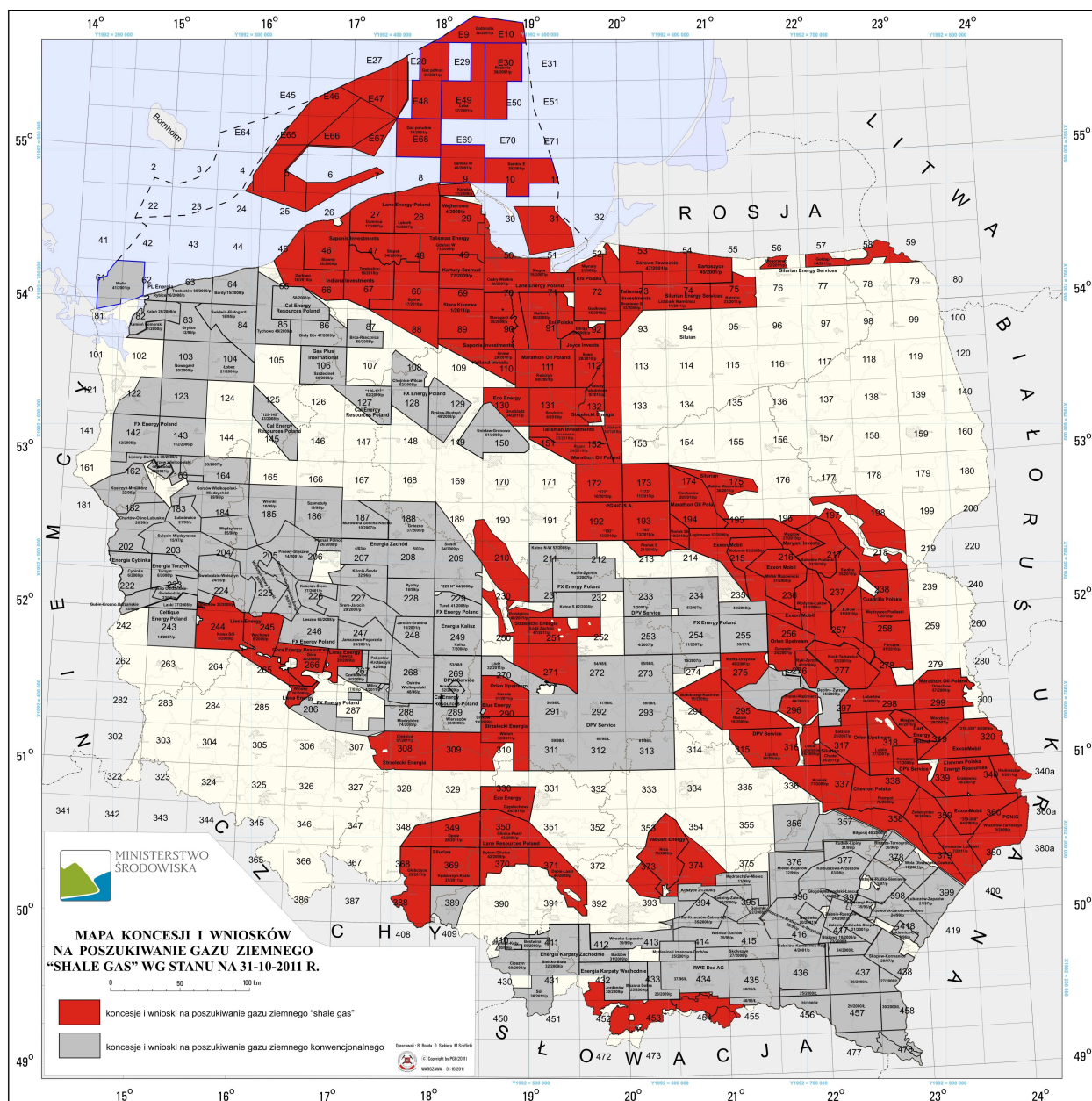
Gmina Grzegorzew znajduje się w strefie potencjalnych złóż gazu łupkowego. 7 listopada 2011r firma Strzelecki Energia Sp. z o.o. otrzymała koncesję nr 53/2011/p na poszukiwanie złóż gazu ziemnego na obszarze Koło – obszar koncesyjny 210 (część bloku koncesyjnego: 189, 190, 209, 210, 230). Koncesja wydana jest na 3 lata. Odwiert badawczy na terenie gminy planowany jest na działce 321/6 w Boryslawicach Zamkowych. Poszukiwaniem, zgodnie z prawem geologicznym i górniczym jest wykonywanie prac geologicznych w celu odkrycia i wstępnego udokumentowania zasobów złóż kopalni. Zgodnie z ustawą ten, kto rozpoznał i udokumentował złożę kopaliny, stanowiące przedmiot własności Skarbu Państwa, oraz sporządził dokumentację geologiczną z dokładnością wymaganą do uzyskania koncesji na wydobywanie

kopaliny, może żądać ustanowienia na jego rzecz użytkowania górnictwa z pierwszeństwem przed innymi. Dopiero wydając koncesję na wydobycie kopaliny zostanie ustanowiony obszar górniczy oraz teren górniczy. Obszarem górniczym jest przestrzeń, w granicach której przedsiębiorca jest uprawniony do wydobywania kopaliny oraz prowadzenia robót górniczych związanych z wykonywaniem koncesji, terenem górniczym jest przestrzeń objęta przewidywanymi szkodliwymi wpływami robót górniczych zakładu górniczego. Na podstawie ustawy z dnia 9 czerwca 2011r prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. Nr 163 poz. 981) – dla terenu górniczego można sporządzić miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z art. 104 ustawy obszary i tereny górnicze uwzględnia się w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. Na podstawie art. 95 w/w ustawy udokumentowane złoża kopalin w celu ich ochrony ujawnia się w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz planach zagospodarowania przestrzennego województwa. W terminie do 2 lat od dnia zatwierdzenia dokumentacji geologicznej przez właściwy organ administracji geologicznej obszar udokumentowanego złoża kopalin obowiązkowo wprowadza się do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy. Jednocześnie zgodnie z art. 7 podejmowanie i wykonywanie działalności określonej ustawą jest dozwolone tylko wówczas, jeżeli nie naruszy ona przeznaczenia nieruchomości określonego w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego oraz w odrębnych przepisach. W przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego podejmowanie i wykonywanie działalności określonej ustawą jest dopuszczalne tylko wówczas, jeżeli nie naruszy ona sposobu wykorzystywania nieruchomości ustalonego w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz w odrębnych przepisach.

Powierzchnia obszaru objętego koncesją na poszukiwania to 1171,88km², obejmuje w województwie kujawsko – pomorskim części powiatów inowrocławskiego – część gminy Kruszwica, radziejowskiego części gmin Piotrków Kujawski, Radziejów, miasta Radziejów, Topólka i powiatu włocławskiego – części gmin Izbica Kujawska i Lubraniec, w województwie wielkopolskim w powiecie konińskim - część gminy Wierzbinek i część gminy Sompolno, w powiecie kolskim całe gminy: gminę Babiak, gminę Grzegorzew, gminę Olszówka oraz części gmin: gminy Osiek Mały, gminy Koło, miasta Koła, gminy Kłodawa, gminy Dąbie, gminy Chodów, gminy Przedecz.

Wniosek o udzielenie koncesji na poszukiwanie gazu łukowego był pozytywnie zaopiniowany przez Gminę Grzegorzew.

Lokalizacja obszaru koncesyjnego nr 210 na tle mapy Polski przedstawia mapa koncesji na poszukiwanie, rozpoznawanie oraz wydobywanie ropy naftowej, gazu ziemnego i metanu pokładów węgla kamiennego oraz bezzbiornikowe magazynowanie substancji i składowanie odpadów w górotworze, w tym w podziemnych wyrobiskach górniczych wraz ze złożonymi wnioskami, skala 1: 1 000 000 stan na dzień 01.11.2011 r. (mapa źródło: Ministerstwo Środowiska).



2.2 Wody podziemne

Gmina Grzegorzew położona jest w większości poza zasięgiem głównych zbiorników wód podziemnych. Jedynie część leży na skraju górnokredowego zbiornika szczelinowo - porowego Turek-Konin-Koło (GZWP nr 151). Wg aktualnych danych w Regionie Wodnym Warty nie zostały ustanowione obszary ochronne GZWP.

Komunalne ujęcie wody znajduje się we wsi Bylice-Kolonia i zaopatruje w wodę mieszkańców wsi: Bylice-Kolonia, Bylice Wieś, Bartogi, Boguszyniec, Borysławice Kościelne, Borysławice Zamkowe, Kielczewek i Zabłocie, Grzegorzew – część przy ul. Autostrada, oraz wsie z terenu gm. Kłodawa.

Gmina Grzegorzew jest zaopatrywana w wodę z ujęcie Bylice (w obrębie Bylice-Kolonia). Ujęcie posiada pozwolenie wodnoprawne na pobór wód podziemnych ze studni nr 1a ujmującej wody piętra czwartorzędowego, studni nr 2 i 3 ujmujących wody z piętra kredowego. Ocena jakości wody dla potrzeb socjalno – bytowych jest pozytywna. Woda wymaga uzdatnienia, ale są to na ogół zwiększone zawartości związków żelaza. Nie są odnotowywane również braki ilościowe wody.

Z ujęć zlokalizowanych w sąsiednich gminach obsługiwane są: Grzegorzew (ujęcie w Stellutyszkach, gm. Koło), Grodna (ujęcie w Olszówce), Ponętów Dolny i Tarnówka (ujęcie w Umieniu, gm. Olszówka) oraz Ladorudzek (ujęcie Chełmno, gm. Dąbie).

Dodatkowo w miejscowości Tarnówka znajduje się ujęcie wód kredowych, z którego woda pobierana jest z głębokości ok. 40-50 m p.p.t.

Dzięki przepuszczalnemu, piaszczystemu podłożu nisko położonemu w centralnej części gminy, woda gruntowa występuje w sposób ciągły, a jej zwierciadło ma charakter swobodny. Zasilane są głównie przez opady atmosferyczne oraz spływy z terenów wyżej położonych. W okresach wiosennych roztopów i wzmożonych opadów deszczu pewne fragmenty nisko położonej części gminy są zalewane lub podtapiane.

W chwili obecnej brak danych na temat możliwego oddziaływania powodowanego przez wydobycie gazu łupkowego na wody podziemne.

Badania jakości wód podziemnych są prowadzone, podobnie jak wód powierzchniowych w obrębie jednolitych części wód podziemnych (JCWPd). Gmina położona jest na terenie **JCWPd Nr 62 – PLGW 600062** (wg podziału na 161 części obowiązującego do roku 2016 - Nr 64)

2.3 Wody powierzchniowe

Teren gminy Grzegorzew położony jest w dorzeczu rzeki Warty, a dokładnie w jej prawobrzeżnego dopływu – rzeki Rgilewki. Rgilewka ma na terenie gminy długość 12,5 km. Rzeka przyjmuje na obszarze gminy dwa dość duże ciek: Kielczewską Strugę na północy i Orłówkę (4km) na południu, oraz Kanał Bylice (6,2km), Dopływ z Zabłocia oraz Dopływ z Krzykos. Pozostałe ciek są okresowe.

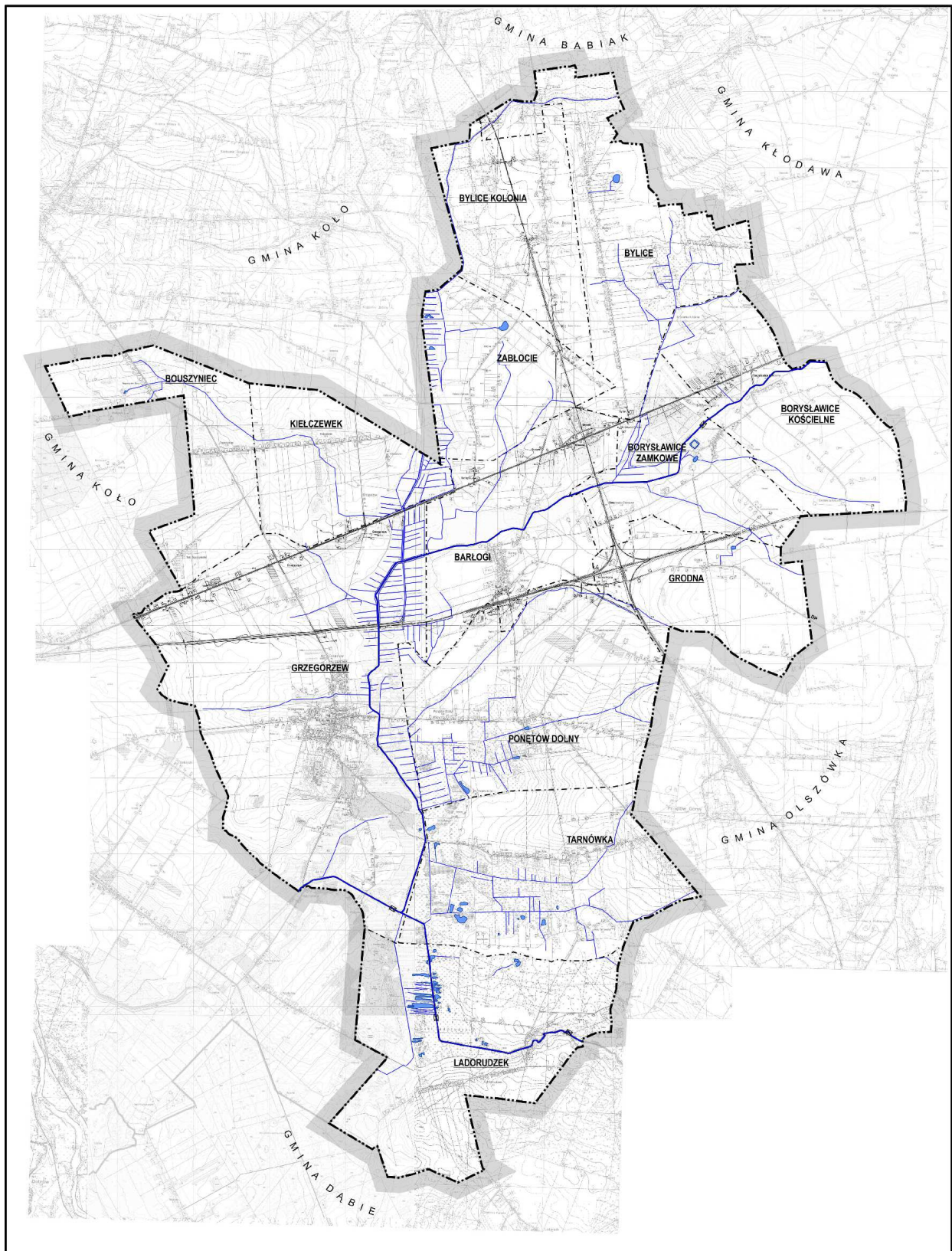
Sieć hydrograficzna obniżeń dolinnych jest dość gęsta, ale niemal wszystkie rzeki i ciek wyprostowano oraz sztucznie pogłębiono. Pozwoliło to na utrzymanie stanu wód na poziomie wyższym niż byłoby to możliwe w warunkach naturalnych oraz na ograniczenie podtopień użytków zielonych w dolinach.

Na omawianym obszarze nie występują większe naturalne zbiorniki wodne. Jedynie w części południowej występują płytkie, częściowo zarośnięte doły potorfowe.

Rzeka Rgilewka charakteryzuje się śnieżno-deszczowym ustrojem zasilania. Jest to obszar o bardzo niskim odpływie, co jest zarówno wynikiem niedoboru opadów jak i małej zdolności retencyjnej terenów wyżej położonych.

W granicach gminy położone są Jednolite Części Wód Płynących:

- Rgilewka do Strugi Kielczewskiej – RW6000171833249
- Rgilewka od Strugi Kielczewskiej do ujścia – RW6000241833299
- Orłówka – RW 6000171833289



UWARUNKOWANIA ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO - WODY POWIERZCHNIOWE

2.4 Wody geotermalne

Na terenie gminy Grzegorzew nie wykonano otworów badawczych w celu określenia zasobów wód geotermalnych.

W powiecie tureckim, kolskim i konińskim w utworach dolnej kredy znajdujących się na głębokości ok. 2000 m ppt. znajdują się wody termalne.

Wykorzystanie ciepła tych wód jest teoretycznie możliwe, jako alternatywne źródło energii do ogrzewania obiektów budowlanych. Wody geotermalne jednak znajdują się na bardzo dużej głębokości – ok. 2000 m. oraz są znacznie zmineralizowane, co w przypadku braku możliwości odbioru dużych ilości ciepła przez wielkie aglomeracje czyni, że wykorzystanie tych źródeł jest nieracjonalne ze względu na niewspółmiernie wysokie nakłady inwestycyjne, do możliwości osiągnięcia korzyści.

Zrealizowana inwestycja ogrzewania ciepłem geotermalnym Uniejowa potwierdza fakty o wysokich nakładach inwestycyjnych i wysokich kosztach końcowych ciepła dla odbiorców. Przy ciągłym postępie technologicznym, oraz preferencjach dla korzystania z energii odnawialnej, w nieodległej przyszłości wody geotermalne mogą stać się ważnym atutem gminy.

W chwili obecnej brak danych na temat możliwego oddziaływania powodowanego przez wydobycie gazu łupkowego na wody geotermalne.

2.5 Klimat

Klimat okolic Koła związany jest z ogólną cyrkulacją mas powietrza napływającego głównie z północnego Atlantyku i basenu Morza Śródziemnego. Według regionalizacji gmina położona jest na pograniczu regionu środkowopolskiego i subregionu kujawskiego, reprezentujących obszar słabnących wpływów Atlantyku i Bałtyku. Amplitudy temperatur są tutaj nieco mniejsze od przeciętnych w Polsce, zima jest dość chłodna (średnia temperatura stycznia - 2.4°C), ale niezbyt długa (około 85 dni), z nietrwałą szatą śnieżną. Dłuższe (około 98 dni) i ciepłe jest lato (+18.0°C w lipcu). Charakterystyczna dla tej części Polski jest niezbyt duża liczba dni pochmurnych (ok. 120). Długość trwania okresu wegetacyjnego wynosi niespełna 220 dni. Roczna suma opadów sięga 500-550mm. I podobnie jak na większości terytorium kraju, również w rejonie Koła przeważają wiatry zachodnie, stanowiące blisko połowę ogółu wiatrów wiejących w ciągu roku. Wiosną i jesienią wzrasta udział wiatrów wschodnich. Nadto, stacja IMGW w Kole odnotowuje dużą (7.3%) ilość cisz. Średnia ważona wiatrów (bez rozbicia na kierunki) sięga 4.2 m/s a wiatry wiejące z prędkością 3-7 m/s stanowią prawie 60% ogólnego udziału wiatrów w ciągu roku. Na mniej zurbanizowanych terenach takie prędkości wiatrów stwarzają dość dogodne warunki dla lokalizacji elektrowni wiatrowych. Warunki klimatu lokalnego, chociaż zbliżone do przedstawionej wyżej specyfiki makroklimatu, są jednak dość zróżnicowane. Największy, modyfikujący wpływ na klimat lokalny ma obecność dużego obniżenia terenowego (Basen Rgilewki) z rozległymi powierzchniami wilgotnych i podmokłych łąk. Ze względu na niewielkie różnice w ukształtowaniu i użytkowaniu poszczególnych terenów w warunkach klimatu lokalnego wyróżnić można: powierzchnie wysoczyznowe, charakteryzujące się dobrymi warunkami termicznymi, równomiernym nasłonecznieniem, małą wilgotnością powietrza i dobrym przewietrzaniem oraz nisko położone powierzchnie terasowe w dolinie Rgilewki, wyróżniające się mało korzystnymi lub nawet niekorzystnymi warunkami termiczno – wilgotnościowymi, częstym występowaniem mgieł, zastoisk powietrza i inwersji temperatur oraz ukierunkowanym przewietrzaniem. Duże znaczenie, w warunkach klimatu lokalnego, mają doliny drobnych cieków, stanowiące kierunki grawitacyjnego splotu wychłodzonego powietrza.

2.6 Środowisko naturalne, roślinność, tereny zieleni, świat zwierzęcy

Krajobraz Wysoczyzny Kłódzkiej w obrębie, której leży gmina Grzegorzew tworzą rozległe równiny o niskiej lesistości i ubogiej szacie roślinnej. Spośród czynników środowiskowych największą barierę dla rozwoju roślinnej produkcji rolnej stanowią niekorzystne stosunki wodne.

Gmina pozbawiona jest powierzchniowych zbiorników wodnych i występują okresowe niedobory wody dla potrzeb gospodarczych.

Szata roślinna nie jest zbyt bogata, ale urozmaicona. Potencjalną roślinność naturalną stanowią na obszarze gminy:

- siedliska łąkowe
- kontynentalne bory mieszane
- łąki i olsy.

Roślinność rzeczywista odznacza się na ogół niedużym stopniem naturalności. Kompleksy leśne zdominowane są przez drzewostan sosnowy borów świeżych i mieszanych świeżych. Lasy prywatne są raczej nieliczne i rozdrobnione, zdominowane przez młode drzewostany sosnowe, brzożowe lub olchowe, ale stanowią one bardzo ważne drobne ekosystemy ostojowe. Głównymi powierzchniami czynnymi biologicznie są rozległe zbiorowiska łąk i pastwisk z enklawami roślinności wodnej i bagiennej. Tylko

nieliczne fragmenty lasów, położone pomiędzy Budami Tarnowskimi i przysiółkiem Gapsa, są atrakcyjne pod względem turystycznym.

Świat zwierzęcy jest typowy dla nizinnych obszarów kraju. Na rozległych terenach łąkowych szczególnie bogata jest fauna płazów. Fauna ryb ogranicza się do gatunków pospolitych. W rzekach, duży wpływ na ilość i jakość ryb ma zły stan czystości ich wód. Dogodne warunki do żerowania i gniazdowania ptaków wodno-błotnych i drapieżnych stwarzają urozmaicone ekosystemy łąkowo-leśne i wodne południowej części gminy.

Na obszarze gminy nie ma terenów objętych ochroną rezerwatową. Wg aktualnie dostępnych powszechnie danych niewielka część północna obszaru gminy znajduje się na Goplańsko-Kujawskim obszarze chronionego krajobrazu. Dolina Rgilewki oraz doliny jej dopływów tworzą lokalny system powiązań przyrodniczo-ekologicznych. Na terenie gminy występują obszary cenne przyrodniczo. Są to kompleksy leśne, doliny rzeczne i parki podworskie. Wilgotne i bagienne doliny rzeczne są ostoją dzikich ptaków. Rzeka Rgilewka jest dopływem Warty, której dolina jest objęta siecią ekologiczną Natura 2000.

Na terenie Gminy Grzegorzew ochronie prawnej podlegają:

Goplańsko – Kujawski Obszar Chronionego Krajobrazu utworzony uchwałą Wojewódzkiej Rady Narodowej w Koninie nr 53 z dnia 29.01.1986 roku (Dz. Urz. Woj. Konińskiego Dz. Urz. z 1986 r. Nr 1, poz. 2) w sprawie ustalenia obszarów krajobrazu chronionego na terenie Województwa Konińskiego i zasad korzystania z tych obszarów. Obszar został utworzony w celu ochrony obszaru zbliżonego do stanu naturalnego oraz zapewnienia społeczeństwu warunków niezbędnych dla regeneracji sił w środowisku reprezentującym korzystne właściwości dla rozwoju turystyki i wypoczynku. Uchwałę zmieniono Rozporządzeniem Nr 14 Wojewody Konińskiego z dnia 23.07.1998 r. zmieniającym uchwałę w sprawie ustalenia obszarów krajobrazu chronionego na terenie województwa konińskiego i zasad korzystania z tych terenów (Dz. Urz. Woj. Konińskiego Dz. Urz. z 1998 r. Nr 28/98, poz. 144)

Goplańsko - Kujawski Obszar Chronionego Krajobrazu obejmuje swoim zasięgiem niewielką część gminy. Goplańsko-Kujawski obszar chronionego krajobrazu zajmuje łącznie powierzchnię 68.012,02 ha i położony jest w województwach kujawsko-pomorskim oraz wielkopolskim. Specyfiką tego obszaru jest urozmaicona rzeźba terenu, kształtowana przez liczne wzniesienia i formy rynnowe ukształtowane w okresie zlodowacenia środkowopolskiego i zlodowacenia bałtyckiego. O walorach krajobrazowych decydują urozmaicona rzeźba terenu, z licznymi jeziorami i dolinami rzecznyymi oraz z niewielkimi lasami (grądy ubogie i żyzne, łągi wiązowo-jesionowe oraz dąbrowy)

Ważnym elementem krajobrazu gminy są kompleksy leśne i pozostałości parków dworskich. Układ parków pochodzi z przełomu XIX i XX w., ale drzewostany zostały zniszczone i zaniedbane. Cenne okazy – kasztanowce znajdują się na pozostałościach parku w Borysławicach Zamkowych oraz przy Kościele Parafialnym w Grzegorzewie.

Ochroną konserwatora przyrody na terenie Gminy objęte są:

- XIX w. Park krajobrazowy w Borysławicach Zamkowych głównie z jesionami i kasztanowcami,
- pozostałości parku krajobrazowego ok. 1900 r. w Bylicach,
- pozostałości po XIX w. parku podworskim w Grodnej,
- XIX w. czynne cmentarze parafialne w Grzegorzewie i Borysławicach Kościelnych.

2.7 Gleby i rolnicza przestrzeń produkcyjna

Gmina Grzegorzew charakteryzuje się przeciętnymi warunkami glebowymi. Ogólny wskaźnik rolniczej przestrzeni produkcyjnej, według klasyfikacji IUNG w Puławach wynosi 61,0, przy średniej byłego województwa konińskiego 59,1 pkt oraz średniej krajowej 66,6 pkt. Grunty orne zajmują około 2/3 ogólnej powierzchni gminy, ale niemal w połowie są to gleby słabe, napiaskowe, kl. V-VI, zaliczane do kompleksów żytnich 6 i 7 oraz kompleksu zbożowo – pastewnego słabego. Zajmują one głównie nisko położone powierzchnie terasy nadzalewowej. Lokalnie kompleksom tym towarzyszą gleby rolniczo nieprzydatne, klas VIz i nieużytki. Znacznie korzystniej, z punktu widzenia użytkowania rolniczego, przedstawia się sytuacja na obszarze wysoczyzny morenowej oraz wysokich teras erozyjnych. Udział słabych gleb żytnich, zwłaszcza kompleksu żytnio- łubinowego jest tu niewielki. Duże połacie terenu zajmują natomiast gleby kompleksów: żytniego dobrego, pszennego-żytniego, wytworzone z pisaków na glinie, względnie piasków pisków gliniastych na glinie. Największe walory produkcyjne mają gleby klas. IIIa i IVa, kompleksów pszennych nr 2 i 4, wytworzone z piasków gliniastych mocnych i glin. Zajmują one łącznie ponad 40% powierzchni gruntów ornych, głównie w zachodniej i wschodniej części gminy, stanowiąc naturalną bazę żywieniową gminy i stwarzając dobre warunki dla wysokotowarowej produkcji rolnej.

Wobec niskiej wartości produkcyjnej znacznej części gleb, zwłaszcza północnej i centralnej części gminy a jednocześnie znacznego (blisko 20%) udziału użytków zielonych szczególnie znaczenia nabiera hodowla bydła.

W Basenie Rgilewki duże fragmenty terenu zajmują słabe i średnie użytki zielone, wytworzone m.in. na chronionych glebach torfowych, mułowo-torfowych i murszowatych. Z uwagi na ich korzystne rozmieszczenie, duży udział oraz pełnione funkcje przyrodniczo-ekologiczne, tereny te zasługują na szczególną ochronę.

Razem użytki rolne stanowią 6 211 ha, w tym:

- grunty orne – 62 %
- sady – 1,65 %
- trwałe użytki zielone (łąki, pastwiska) – 20,1 %.

Na terenie gminy występują następujące klasy bonitacyjne gleb:

- klasa bonitacji IIIa – 18 %,
- klasa bonitacji IIIb – 10 %,
- klasa bonitacji IVa – 15 %,
- klasa bonitacji IVb – 7 %,
- klasa bonitacji V – 33 %,
- klasa bonitacji VI – 16 %,
- klasa bonitacji VIz – 1 %.

Najlepsze gleby występują w okolicach Tarnówki, Ponętowa Dolnego oraz Boryslawic.

2.8 Stan środowiska

Wody podziemne

Celem monitoringu jakości wód podziemnych jest dostarczenie informacji o stanie chemicznym wód podziemnych, śledzenie jego zmian oraz sygnalizacja zagrożeń w skali kraju, na potrzeby zarządzania zasobami wód podziemnych i oceny skuteczności podejmowanych działań ochronnych (Program PMŚ). Monitoring wód podziemnych jest w Polsce prowadzony w sieciach: krajowej, regionalnych i lokalnych. Przedmiotem monitoringu do roku 2015 było 161 jednolitych części wód podziemnych (JCWPd), a od roku 2016 są 172 jednolite części wód podziemnych, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów narażonych na zanieczyszczenia pochodzenia rolniczego (OSN), znajdujących się na terenie niektórych JCWPd. Wyniki badań i ocen wykonywanych w ramach monitoringu jakości wód podziemnych służą do optymalizacji działań związanych z ochroną i gospodarowaniem zasobami wód podziemnych, mających na celu utrzymanie lub osiągnięcie dobrego stanu wód podziemnych; są także wykorzystywane na potrzeby wypełniania obowiązków sprawozdawczych wobec Komisji Europejskiej wynikających z dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (tzw. Ramowej Dyrektywy Wodnej) (Dz. Urz. WE L 327 z 22.12.2000, str. 1), dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 12 grudnia 2006 r. w sprawie ochrony wód podziemnych przed zanieczyszczeniem i pogorszeniem ich stanu (tzw. dyrektywy „córki”) (Dz. Urz. UE L 372 z 27.12.2006, str. 19) oraz dyrektywy Rady z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie ochrony wód przed zanieczyszczeniami powodowanymi przez azotany pochodzenia rolniczego (tzw. dyrektywy azotanowej) (Dz. Urz. WE L 375 z 31.12.1991, str. 1).

Badania jakości wód podziemnych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzone są przez Państwowy Instytut Geologiczny w Warszawie na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.

- **Monitoring diagnostyczny** jednolitych części wód podziemnych prowadzony jest w celu dokonania oceny wpływu oddziaływań wynikających z działalności człowieka oraz długoterminowych zmian wynikających zarówno z warunków naturalnych, jak i antropogenicznych. Monitoring diagnostyczny dotyczy wszystkich jednolitych części wód podziemnych wydzielonych na terenie kraju. W ramach monitoringu diagnostycznego w roku 2016 dokonano oceny wód podziemnych w punktach pomiarowych sieci krajowej na terenie gminy Kłodawa w obrębie JCWPd 62 w Leszczach, punkcie oznaczonym nr 1291 o współrzędnych PUWG 1992 X: 491317,47 Y: 493582,64 na głębokości stropu warstwy wodonośnej 165,0m. Ocena wykazała IV klasę jakości (surowa i końcowa). W punkcie oznaczonym nr 1292 o tych samych współrzędnych na głębokości stropu warstwy wodonośnej 82,7 m klasa jakości – wskaźniki fizycznochemiczne III, klasa końcowa II przyczyną zmiany klasy jakości tylko Fe i HCO₃ (geogeniczne pochodzenie) w III klasie jakości, głębokość otworu 95 m; nad ujmowanym poziomem wodonośnym występuje mułki (74-82,7 m) a pod nią piaszczysty (91,4-95 m). W punkcie oznaczonym nr 1293 o tych samych współrzędnych na głębokości stropu warstwy wodonośnej 32 m klasa jakości – wskaźniki fizycznochemiczne III, klasa końcowa III. W punkcie oznaczonym nr 1294 o

tych samych współrzędnych na głębokości stropu warstwy wodonośnej 22 m klasa jakości – wskaźniki fizykochemiczne V klasa końcowa V. W punkcie nr 1914 o współrzędnych PUWG 1992 X: 477161, 4393 Y: 480 883, 5342 w Kole, na głębokości stropu warstwy wodonośnej 30,2m ocena wykazała klasa jakości – wskaźniki fizykochemiczne III, klasa końcowa - II klasę, przyczyną zmiany klasy jakości tylko Fe (geogeniczne pochodzenie) i O₂ (pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych) w III klasie jakości, głębokość otworu 56 m, otwór zafiltrowany w marglach.

- **Monitoring operacyjny** jednolitych części wód podziemnych prowadzony jest w celu dokonania oceny stanu chemicznego wszystkich JCWPd uznanych za zagrożone niespełnieniem określonych dla nich celów środowiskowych oraz stwierdzenia obecności długoterminowych tendencji wzrostowych stężenia wszelkich zanieczyszczeń pochodzenia antropogenicznego. Monitoringiem operacyjnym objęte są te JCWPd, które zarówno w procesie wstępnej oceny stanu chemicznego (wykonanej w 2005 r.) jak i kolejnych zostały uznane za zagrożone nieosiągnięciem dobrego stanu w 2015 r. lub są o stwierdzonym słabym stanie chemicznym lub/i ilościowym. Zgodnie z programem Państwowego Monitoringu Środowiska na lata 2007–2009, monitoring operacyjny przeprowadzony został w latach 2008, 2009, 2011. W roku 2013 dla JCWPd 64 w Kole w punkcie nr 1914 ocena wykazała klasę jakości IV (surowa) i III klasę jakości (końcowa) z uwagą, iż tylko pH wskazuje na IV klasę jakości (parametr terenowy). W roku 2014 dla JCWPd 64 w Kole ocena wykazała klasę jakości III (surowa) i II klasę jakości (końcowa) Monitorig operacyjny w roku 2015 prowadzony był także w Kole, ocena wykazała klasę surową III, końcową II, przyczyną zmiany klasy jakości Fe i HCO₃ (geogeniczne pochodzenie) i O₂ (parametr terenowy) w III klasie jakości, głębokość otworu 56 m, otwór zafiltrowany w marglach. Monitoring operacyjny w roku 2017 prowadzony był w Kole w punkcie nr 1914, ocena wykazała wg wskaźników nieorganicznych klasę III, klasę jakości (surowa) – III oraz II klasę jakości końcową. Przyczyną zmiany klasy w roku było: Fe (geogeniczne pochodzenie) i O₂ (pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych) w III klasie jakości, głębokość otworu 56 m, otwór zafiltrowany w marglach. Na terenie gminy Kłodawa w obrębie JCWPd 62 w Leszczach, punktach oznaczonych nr 1291, 1292, 1293, 1294 o współrzędnych PUWG 1992 X: 491317,47 Y: 493582,64 na głębokości stropu warstwy wodonośnej 165,0 m, 82,70 m, 32 m, 22 m ocena wykazała V klasę jakości (surowa i końcowa).
- **Monitoring badawczy** jednolitych części wód podziemnych może być ustanowiony w odniesieniu do pojedynczej JCWPd lub jej fragmentu w celu wyjaśnienia przyczyn nieosiągnięcia określonych dla niej celów środowiskowych, których wyjaśnienie nie jest możliwe na podstawie danych oraz informacji uzyskanych w wyniku pomiarów i badań prowadzonych w ramach monitoringu diagnostycznego i operacyjnego. Ponadto, monitoring badawczy wprowadza się w celu wyjaśnienia przyczyn niespełnienia celów środowiskowych przez daną JCWPd jeśli z monitoringu diagnostycznego wynika, że wyznaczone cele środowiskowe nie zostaną osiągnięte, i gdy nie rozpoczęto realizacji monitoringu operacyjnego stanu chemicznego dla tej JCWPd. Monitoring badawczy wprowadza się również w sytuacji przypadkowego zanieczyszczenia JCWPd w celu zidentyfikowania zasięgu przestrzennego oraz poziomu stężeń zanieczyszczeń.

Ocena stanu JCWPd 62 na obszarze dorzecza Odry zawarta jest w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r. poz.1967)

Wody powierzchniowe

W granicach gminy położone są Jednolite Części Wód Płynących:

- Rgilewka do Strugi Kielczewskiej – RW6000171833249
- Rgilewka od Strugi Kielczewskiej do ujścia – RW6000241833299
- Orłówka – RW 6000171833289

Aktualna ocena stanu wód na obszarze dorzecza Odry zawarta jest w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r. poz.1967)

Rgilewka do Strugi Kielczewskiej oraz Orłówka są potokami nizinnymi piaszczystymi (17), mają status cieków naturalnych. Rgilewka od Strugi Kielczewskiej do ujścia jest zaliczana do małych i średnich rzek na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych (24) ma status cieku naturalnego.

Ustanowione Cele środowiskowe dla JCWP rzecznych na obszarze dorzecza Odry:

Dla JCWP RW 6000171833249 - dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny (poz.968 tabela 53)

Dla JCWP RW 6000241833299 - dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny (poz.1340 tabela 53)

Dla JCPW RW 6000171833289 - - dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny (poz.969 tabela 53)

Dla **JCWP RW 6000171833249, RW 6000241833299, JCPW RW 6000171833289** stwierdzono stan JCWP zły, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona, JCWPW są monitorowane. (Wyniki oceny i ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla JCWP rzecznych na obszarze dorzecza Odry przedstawiono w tabeli 18.)

Zestawienie wszystkich JCWPd wraz ze wskazaniem odstępstw:

Dla **JCWP RW 6000171833249** - Rgilewka do Strugi Kiełczewskiej przewidziano przedłużenie terminu osiągnięcia celu środowiskowego do 2027 r. ze względu na brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występują presje: presja przemysłowa, nierozpoznana presja. W programie działań zaplanowano działanie obejmujące przegląd pozwoleń wodnoprawnych na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi przez użytkowników w zlewni JCWP z uwagi na zagrożenie osiągnięcia celów środowiskowych, zgodnie z art. 136 ust. 3 ustawy - Prawo wodne, mające na celu szczegółowe rozpoznanie i w rezultacie ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dla dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia tego działania, następnie konkretnych działań naprawczych, a także okres niezbędny, aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.

Dla **JCWP RW 6000241833299** - Rgilewka od Strugi Kiełczewskiej do ujścia przewidziano przedłużenie terminu osiągnięcia celu środowiskowego do 2027 r. ze względu na brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występują presje: nierozpoznana presja, presja komunalna. W programie działań zaplanowano działania podstawowe związane z uporządkowaniem gospodarki ściekowej, które jednak nie będą wystarczające do osiągnięcia wskaźników dobrego stanu. W związku z tym w programie działań zaplanowano działanie obejmujące przegląd pozwoleń wodnoprawnych na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi przez użytkowników w zlewni JCWP z uwagi na zagrożenie osiągnięcia celów środowiskowych, zgodnie z art. 136 ust. 3 ustawy - Prawo wodne, mające na celu szczegółowe rozpoznanie i w rezultacie ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dla dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia tego działania, następnie konkretnych działań naprawczych, a także okres niezbędny, aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.

Dla **JCWP RW 6000171833289** – Orłówka przewidziano przedłużenie terminu osiągnięcia celu środowiskowego do 2021 r. ze względu na brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja komunalna. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej, które są wystarczające, aby zredukować tą presję w zakresie wystarczającym dla osiągnięcia dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2021.

Powietrze atmosferyczne

Występujące na terenie gminy źródła zanieczyszczeń powietrza z uwagi na rodzaj wprowadzonych do środowiska zanieczyszczeń można podzielić na dwie podstawowe grupy: powodujące wysoką oraz niską emisję.

Zanieczyszczenia podstawowe (dwutlenek siarki, dwutlenek azotu i pył) powstają głównie podczas spalania paliw w elektrowniach, elektrociepłowniach, kotłowniach lokalnych i zakładach pracy. Stężenia tych zanieczyszczeń charakteryzują się wyraźną zmiennością w ciągu roku, w sezonie zimowym następuje wzrost ilości dwutlenku siarki i pyłu. Na jakość powietrza wpływają także zanieczyszczenia powstające w wyniku procesów technologicznych, emitowane ze źródeł mobilnych oraz zanieczyszczenia wtórne powstające w wyniku reakcji i przemian związków w zanieczyszczonej atmosferze. Zanieczyszczenia usuwane są z atmosfery poprzez proces suchego osiadania lub wymywania przez opady atmosferyczne oraz w wyniku reakcji chemicznych, które prowadzi do powstania innych związków chemicznych zwanych zanieczyszczeniami wtórnymi. Ochrona powietrza przed zanieczyszczeniem polega na zapobieganiu przekraczania dopuszczalnych stężeń substancji zanieczyszczających w powietrzu i ograniczaniu ilości lub eliminowaniu wprowadzania do powietrza tych substancji.

Na jakość powietrza na terenie gminy ma wpływ wiele czynników, do których zaliczyć należy:

- strumień zanieczyszczeń powietrza dopływający spoza terenu gminy,
- punktowe źródła emisji z jednostek organizacyjnych,
- punktowe źródła emisji tworzące tzw. niską emisję, jak np. małe kotłownie, piece indywidualnych gospodarstw domowych,
- emisja powierzchniowa,
- emisja wtórna zanieczyszczeń pyłowych spowodowana warunkami atmosferycznymi i ruchem pojazdów,
- ruch pojazdów na drogach powodujący emisję zanieczyszczeń „komunikacyjnych”.

Na terenie gminy nie ma zbiorczej sieci ciepłowniczej, a zaopatrzenie w ciepło odbywa się z indywidualnych źródeł. Ważniejsze podmioty gospodarcze posiadają zmodernizowane systemy grzewcze i technologiczne źródła energii – na olej i energię elektryczną. Są to: „GLASPO”, „ANDROPOL”, UBOJNIA Krzysztof Mejsner, „PREM”.

Pozostałe źródła to tzw. niska emisja z mniejszych podmiotów gospodarczych, indywidualnych systemów grzewczych oraz zanieczyszczenia komunikacyjne.

Obiekty użyteczności publicznej zmodernizowane pod kątem zaopatrzenia w ciepło:

Ludowy Bank Spółdzielczy w Strzałkowie Oddział w Kole – zainstalowane kotły olejowe,

Apteka „Pod Złotym Tygielkiem” – ogrzewanie olejowe,

Szkoła Podstawowa w Barłogach i w Bylicach Kolonii – ogrzewanie olejowe.

Zaopatrzenie w ciepło pozostałych obiektów użyteczności publicznej odbywa się poprzez węglowo-miałowe źródła ciepła. Zaopatrzenie w ciepło obiektów mieszkalnych odbywa się przeważnie poprzez paleniska piecowe lub w nowszych budynkach lokalne instalacje centralnego ogrzewania. Głównym czynnikiem grzewczym na obszarach jest węgiel i jego pochodne. Sporadycznie występują instalacje centralnego ogrzewania oparte na oleju opałowym lub gazie propan - butan.

Na terenie gminy Grzegorzew znajdują się wybudowane elektrownie wiatrowe oraz elektrownie wiatrowe na które wydano pozwolenia na budowę o łącznej mocy 9,2 MW.

Celem corocznej oceny jakości powietrza jest uzyskanie informacji o stężeniach zanieczyszczeń na obszarze stref, w tym aglomeracji, w zakresie umożliwiającym:

- dokonanie klasyfikacji stref w oparciu o przyjęte kryteria – dopuszczalny poziom substancji w powietrzu oraz poziom dopuszczalny powiększony o margines tolerancji, a także poziom docelowy, poziom celu długoterminowego określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów. Klasyfikacja stanowi podstawę do podjęcia decyzji o potrzebie działań na rzecz poprawy jakości powietrza w strefie (opracowanie programów ochrony powietrza);
- wskazanie prawdopodobnych przyczyn występowania ponadnormatywnych stężeń zanieczyszczeń w określonych rejonach; określenie przyczyn występowania ponadnormatywnych stężeń, w rozumieniu wskazania źródeł emisji odpowiedzialnych za zanieczyszczenie powietrza w danym rejonie, często wymaga przeprowadzenia złożonych analiz, z wykorzystaniem obliczeń za pomocą modeli matematycznych. Analizy takie stanowią element programu ochrony powietrza;
- wskazanie potrzeb w zakresie wzmocnienia istniejącego systemu monitoringu i oceny. W trakcie oceny rocznej prowadzona jest analiza pod kątem wskazań do reorganizacji systemu monitoringu w województwie.

Do oceny jakości powietrza atmosferycznego służą normatywne wartości stężeń ustalone zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 poz. 1031)

Wynikiem oceny, zarówno pod kątem kryteriów dla ochrony zdrowia jak i kryteriów dla ochrony roślin, dla wszystkich substancji podlegających ocenie, jest zaliczenie strefy do jednej z poniższych klas:

- do klasy A – jeżeli stężenia zanieczyszczenia na terenie strefy nie przekraczają odpowiednio poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych;
- do klasy B – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne, lecz nie przekraczają poziomów dopuszczalnych powiększonych o margines tolerancji;
- do klasy C – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne, poziomy docelowe powiększone o margines tolerancji, a w przypadku gdy margines tolerancji nie jest określony – poziomy dopuszczalne, poziomy docelowe;
- do klasy D1 – jeżeli poziom stężeń ozonu nie przekracza poziomu celu długoterminowego;
- do klasy D2 – jeżeli poziom stężeń ozonu przekracza poziom celu długoterminowego.

Zaliczenie strefy do określonej klasy zależy od stężeń zanieczyszczeń występujących na jej obszarze i wiąże się z wymaganiami dotyczącymi działań na rzecz poprawy jakości powietrza lub na rzecz utrzymania tej jakości.

Stan jakości powietrza (emisja zanieczyszczeń) zależy od rozmieszczenia źródeł emisji oraz od czynników powodujących rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń. W związku z tym jest zmienny w czasie i przestrzeni, a amplituda wartości stężeń zanieczyszczeń może wahać się o kilka rzędów wielkości (zależnie od substancji).

Zagrożenie złą jakością powietrza, z wyjątkiem występowania stężeń ozonu, charakteryzuje zwykle tylko tereny głównych skupisk ludności w starym budownictwie, występuje ono nie według granic administracyjnych, ale liniowo wzdłuż tras komunikacyjnych.

Największe średnioroczne stężenia zanieczyszczeń w gminie są głównie wynikiem oddziaływania licznych niskich emitorów o małej emisji jednostkowej (w tym domowych kominów skupionych zwykle w środkowych częściach miejscowości ze starą zabudową) i w mniejszym stopniu wpływu wysokich emitorów o znacznej emisji jednostkowej. Niekorzystne warunki w zakresie jakości powietrza występują wzdłuż ulic o zwartej,

obustronnej zabudowie, będących tranzytowymi ciągami komunikacyjnymi. W takich obszarach zazwyczaj występują podwyższone stężenia NO₂, CO, formaldehydu, benzenu, itp.

Klimat akustyczny

Klimat akustyczny środowiska kształtują następujące podstawowe typy źródeł hałasu:

- komunikacyjne (drogowe, kolejowe, lotnicze),
- przemysłowe,
- komunalne.

Badania hałasu wskazują na poszerzanie obszarów o niekorzystnym klimacie akustycznym, co w konsekwencji prowadzi do objęcia szkodliwym wpływem hałasu coraz większej liczby ludzi. Dane dostępne w literaturze mówią o tym, że około 1/3 mieszkańców Polski narażona jest na ponadnormatywny hałas. Wpływ hałasu na zdrowie i samopoczucie ludzi nie został jeszcze w pełni rozpoznany. Niemniej z dotychczasowych badań wynika, że hałas jest odpowiedzialny za wiele schorzeń natury psychosomatycznej. Stąd potrzeba podejmowania działań na rzecz ochrony przed hałasem.

Zagadnienia dotyczące hałasów przemysłowych są dobrze rozpoznane, istniejące konflikty na terenie gminy Grzegorzew mają zwykle charakter lokalny, a obowiązujące regulacje prawne oraz dostępne technologie i metody zmniejszania hałasu, umożliwiają skuteczną eliminację istniejących zagrożeń.

Na terenie kraju oceny stanu klimatu akustycznego i poziomu zagrożenia hałasem dokonywane są na podstawie wyników akcji pomiarowych realizowanych przez Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska zgodnie z założeniami systemu kontrolowania i ewidencji obiektów emitujących hałas.

Obowiązujące obecnie procedury lokalizacyjne, system opracowywania przez inwestorów raportów oddziaływania projektowanych inwestycji na środowisko oraz system kontroli i egzekucji pozwalają znacznie ograniczyć negatywny wpływ na komponenty środowiska związane z emisją hałasu z poszczególnych obiektów.

Rosnący problem stanowi hałas komunikacyjny, który zależy od gęstości sieci drogowej i natężenia ruchu. Do źródeł hałasu komunikacyjnego (drogowego) należy zaliczyć:

- pojazdy samochodowe,
- inne pojazdy i maszyny poruszające się po drogach za pomocą własnego napędu,
- drogi jako umowne liniowe źródła hałasu.

W ostatnich latach na terenie gminy Grzegorzew nie były prowadzone pomiary hałasu. Największe natężenie ruchu na terenie Gminy występuje na drodze krajowej nr 92 relacji Poznań-Warszawa, której długość w granicach gminy wynosi 9,159 km.

Przez gminę przebiega także linia kolejowa Warszawa-Poznań, na której znajduje się stacja kolejowa Barłogi oraz linia kolejowa relacji Gdynia-Katowice. Skrzyżowanie obu linii kolejowych znajduje się w miejscowości Grodna. W roku 2008, na zlecenie PKP Polskie Linie Kolejowe SA, WIOŚ-Poznań wykonał pomiary hałasu kolejowego w otoczeniu magistralnej linii kolejowej nr 003 (E-20) Kunowice-Warszawa, jednej z pierwszych w Polsce, przystosowanych do europejskiego systemu szybkich przewozów. Na odcinku Budki Nowe, gm. Osiek Mały – Barłogi, gm. Grzegorzew równoważny poziom hałasu kolejowego w porze dziennej L_{AeqD} wynosił 47.8-60.4 dB a w porze nocnej L_{AeqN} 47.3-57.0 dB. Przekroczenia, obowiązujących wówczas poziomów dopuszczalnych dotyczyły wyłącznie terenów wiejskich i dochodziły do 5.4 dB (Barłogi) w ciągu dnia i 7.0 dB w porze nocnej (również Barłogi).

Klimat akustyczny gminy Grzegorzew kształtowany jest w dużej mierze przez hałas komunikacyjny, a głównym jego źródłem jest droga krajowa nr 92.

Wg pomiaru ruchu dokonanego przez GDDKiA na drodze krajowej nr 92 na odcinku Koło – Kłodawa w roku **2010** średni dobowy ruch pojazdów silnikowych wyniósł **8541 pojazdów**, (roczny 3.117.465) w tym motocykle - 29, samochody osobowe i mikrobusy – 5035, lekkie samochody ciężarowe, dostawcze – 962, samochody ciężarowe bez przyczep – 502, samochody ciężarowe z przyczepami – 1943, autobusy – 55, ciągniki rolnicze – 15, rowery – 14.

Wg pomiaru dokonanego przez GDDKiA na drodze krajowej nr 92 na odcinku Koło – Kłodawa w roku **2015** średni dobowy ruch pojazdów silnikowych wyniósł **7281 pojazdów**, (roczny 2.657.565) w tym motocykle - 32, samochody osobowe i mikrobusy – 5020, lekkie samochody ciężarowe, dostawcze – 721, samochody ciężarowe bez przyczep – 290, samochody ciężarowe z przyczepami – 1167, autobusy – 32, ciągniki rolnicze – 19, rowery – 17.

Widoczny jest wyraźny spadek ruchu pojazdów ciężarowych bez przyczep oraz samochodów ciężarowych z przyczepami oraz autobusów. Ruch tranzytowy systematycznie przenosi się na przebiegającą w odległości ok. 3,7 km od południowej granicy gminy autostradę A2.

Aktualne dane o przekroczeniu standardów jakości środowiska powodowanych przez drogi krajowe wg danych uzyskanych po zawiadomieniu o przystąpieniu do sporządzenia zmiany studium od GDDKiA Oddział w Poznaniu, wskazują odległości negatywnego oddziaływania drogi krajowej nr 92 na terenie gminy Grzegorzew

- 170 m dla obiektów budowlanych z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi,

- 25 m dla obiektów budowlanych nie przeznaczonych na pobyt ludzi.

Z powyższych danych wynika konieczność stosowania zabezpieczeń dźwiękochłonnych dla istniejących terenów zabudowy podlegających ochronie akustycznej znajdującej się w strefie przekroczenia hałasu wzdłuż drogi krajowej. W strefie tej nie można lokalizować nowych terenów podlegających ochronie akustycznej lub przy ich lokalizacji, staraniem inwestorów należy wykonać środki zabezpieczające.

3. DZIEDZICTWO KULTUROWE I DOBRA KULTURY WSPÓŁCZESNEJ

3.1 Zarys historii gminy.

Pierwsze udokumentowane wzmianki o Grzegorzewie pochodzą z 1236 roku, kiedy to Władysław Odonic darował wieś arcybiskupom gnieźnieńskim. Grzegorzew jest jedną z najstarszych osad i parafii w Polsce. Nazwa wsi pochodzi od imienia arcybiskupa gnieźnieńskiego Grzegorza Fulko. 13 września 1331 roku Grzegorzew został zniszczony przez wojska krzyżackie, które szły tędy na Kalisz. W 1357 r. miejscowość zyskała prawa miejskie. O znaczeniu Grzegorzewa świadczy fakt, iż w 1422 r. delegat apostolski na miejscowej plebani prowadził rozmowy z arcybiskupem gnieźnieńskim, prymasem Polski Mikołajem Trąbą, w sprawie sporu Władysława Jagielly z Krzyżakami. Rozmowy musiały być bardzo owocne - 27 września 1422 roku Polska zawarła z Krzyżakami pokój. Przy parafii istniała szkoła, a nauka w niej musiała stać na wysokim poziomie skoro na liście studentów Uniwersytetu Jagiellońskiego w 1434 roku znajdujemy Martinusa Laurencji de Grzegorzewo. Zabezpieczeniem materialnym dla parafii była wieś Otałąż, dziś stanowiąca część Grzegorzewa.

W 1550 roku na mocy przywileju Zygmunta Augusta arcybiskup Michał Dzierzgowski ulokował miasto na prawie magdeburskim. Rozpoczął się wówczas szybki rozwój Grzegorzewa. W roku 1793 były w Grzegorzewie 4 karczmy, 3 warzelnie wódki, pracowało 3 rzeźników i 3 innych rzemieślników. Na przełomie XVIII/XIX w. miasto stało się poważnym ośrodkiem przemysłu sukienniczego, tkactwa i garncarstwa - charakterystycznego wówczas dla całego regionu. Po wielkim pożarze w 1856 roku, w którym spłonęło 187 budynków, Grzegorzew utracił prawa miejskie w 1870 r. Niepodległości doczekał, jako wieś zaboru rosyjskiego.

3.2 Zabytki

Szczegółowy wykaz obiektów zabytkowych wraz z adresami poszczególnych obiektów zarówno obiektów wpisanych do rejestru zabytków jak i postulowanych do objęcia ochroną konserwatorską poprzez wprowadzenie odpowiednich ustaleń w planach miejscowych należy uwzględnić w sporządzanej przez gminę gminnej ewidencji zabytków oraz w gminnym programie opieki nad zabytkami. Przy sporządzaniu miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego należy aktualizować dane dotyczące obiektów zabytkowych.

Archeologia

Obszar gminy Grzegorzew został rozpoznany archeologicznie. W wyniku przeprowadzonej kwerendy archiwalnej oraz badań powierzchniowych zarejestrowano kilkadziesiąt stanowisk archeologicznych. Na terenie gminy Grzegorzew zarejestrowano stanowiska archeologiczne począwszy od neolitu (kultura: pucharów lejkowatych, amfor kulistych), poprzez epokę wczesnego brązu, kulturę łużycką, kulturę przeworską, średniowiecze aż po okres nowożytny. Zasięg stanowisk archeologicznych został wyznaczony na mapach na podstawie badań powierzchniowych. Jednak nie musi on odpowiadać dokładnie zasięgowi występowania pozostałości osadnictwa pradziejowego pod ziemią. Dlatego należy traktować go zawsze orientacyjnie, może bowiem okazać się, że obiekty archeologiczne zalegają także w sąsiedztwie wyznaczonego na podstawie obserwacji powierzchniowej, zasięgu stanowiska. Stąd w przypadku koncentracji stanowisk archeologicznych operuje się pojęciem strefy intensywnego występowania stanowisk archeologicznych (strefy te wskazano na rysunku Kierunków zagospodarowania przestrzennego). Wszystkie zewidencjonowane stanowiska archeologiczne oraz strefy ich występowania podlegają ochronie konserwatorskiej zgodnie z art. 6 ust.1, pkt.3, ustawy z dnia 23 lipca 2003 r, o ochronie i opiece nad zabytkami (Dz. U nr 162, poz. 1568 ze zmianami). W trakcie prac ziemnych stanowiska te mogą ulec bezpowrotnemu zniszczeniu i utracą swoją wartość naukową.

Część zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych na terenie gminy, to stanowiska archiwalne, znane jedynie z literatury bądź starszych badań. Posiadane informacje na temat stanowisk archeologicznych pochodzą z lat 80. i 90. XX w., stąd niezbędna jest weryfikacja posiadanych informacji na temat zasobów archeologicznych. Aby prawidłowo rozpoznać teren zachodzi konieczność przeprowadzenia rozpoznawczych badań powierzchniowo – sondażowych na terenach inwestycji szerokopłaszczyznowych. W przypadku podejmowania szerokopłaszczyznowych prac ziemnych, inwestor może przystąpić do inwestycji dopiero po uzyskaniu wytycznych konserwatorskich i określenia przez WVKZ niezbędnego zakresu badań archeologicznych. Dysponujemy niepełną wiedzą na temat wszystkich stanowisk archeologicznych na terenie planowanej inwestycji. Aby prawidłowo rozpoznać teren istnieje

konieczność przeprowadzenia rozpoznawczych badań powierzchniowo – sondażowych (wykonanych w uzgodnieniu z Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków w Poznaniu, Delegatura w Koninie), które pozwolą ustalić faktyczną ilość stanowisk archeologicznych znajdujących się w kolizji z planowaną inwestycją, rozpoznać ich powierzchnię oraz głębokość zalegania obiektów archeologicznych. Po zatwierdzeniu przez urząd konserwatorski sprawozdania z powyższych badań, wymagane jest przeprowadzenie, na wytypowanych stanowiskach archeologicznych, wyprzedzających inwestycję ratowniczych badań wykopaliskowych. Konieczne jest także prowadzenie nadzorów archeologicznych na całym terenie podczas trwania prac ziemnych związanych z odhumusowywaniem terenu. W przypadku odkrycia w trakcie nadzorów nowych stanowisk archeologicznych, nie ujawnionych podczas badań powierzchniowych, konieczne będzie przeprowadzenie na tych stanowiskach ratowniczych badań wykopaliskowych.



UWARUNKOWANIA ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO - STREFY OCHRONY
KONSERWATORSKIEJ ZE WIDENCJONOWANYCH STANOWISK ARCHEOLOGICZNYCH

Obiekty w rejestrze zabytków:

Borysławice Kościelne

- kościół par. p.w. Wniebowzięcia NMP, drewn. – 1759r restaur.1818. 1856 i 1938. remont 1993 J 1998., nr rej.: 375 z 17.01.1953
- dzwonnica, drewn. z 1750 remont 1993 i 1998. nr rej.: 689 z 18.07.1969

Borysławice Zamkowe

- zespół zamkowy z ruinami zamku z ok. 1423, murami i parkiem z XIX - nr rej.: 379 z 17.01.1953

Grzegorzew

- zespół kościoła par. p.w. Wniebowzięcia NMP, drewn., 1776, rozbudowany 1885-86, nr rej.: 72 z 25.09.193. Kościół remontowany: 1928, 1945, 1959 i 1991, ponadto: kapliczka z rzeźbą, św. Benona, mur., k. XVIII, dzwonnica, drewn., k. XVIII, brama, mur., k. XIX, plebania, mur., ok. 1930.

Obiekty zabytkowe:

Zespoły dworsko - parkowe, będące pozostałościami po posiadłościach ziemskich:

- *Bylice* - zespół dworski, wł. UG; dwór, ob. szkoła mur. ok.1850, obora, ob. szkoła, mur.,1850, remont 1992, park krajobrazowy ,ok.1900.
- *Grodna* - zespół dworsko-folwarczny; czworak, wł. prywatna, ob. dom nr 8a, mur.,1930, młyn, ob. magazyn wł. prywatna ,mur.,1930, park krajobrazowy,

Cmentarze czynne:

- *Borysławice Kościelne* - cmentarz par. rzymskokatolicki, I poł, XIX,
- *Grzegorzew* - cmentarz parafialny rzymskokatolicki, pocz, XIX , ogrodzenie z bramą, mur., ok. 1930, remont 1995.

Zabudowa:

- *Boguszyniec Duży*:
 - zagroda nr 6, mur. ok. 1920, remont 1975, obora, glin., ok.1939,
 - dom nr.9,glin.mur. ok. 1900,
- *Bylice* - dom nr 34, mur., ok. 1920, remont 1967,
- *Byliczki*- dom nr 57, mur., pocz. XX, remont 1998,
- *Grzegorzów – domy*:

pl. 1000-lecia,

- nr 5, drewn., ok.1880, nr 8, drewn., poł, XIX, nr 9, drewn., ok.1860, nr 12, mur., ok.1900,remont 1990, *ul. Leśna.*
- nr 8, mur., ok.1930,
- nr 10, mur., ok. 1930

ul. Ogrodowa.

- nr I, drewn.- mur., ok. 1930, remont 1955,
- nr6,drewn.,ok.1935,
- ul. ks.. Starkiewicza.*
- nr 3, drewn., ok, 1900,remont 1974,
- nr 5, drewn., ok. 1920, remont 1975,
- nr 11, drewn., k. XIX, remont 1975 i 1998

ul. Szkolna.

- nr 3, mur., ok, 1880,
- nr 15, mur., k.XIX,
- nr 17, drewn., pocz, XVIII, remont 1950,

ul. Toruńska,

- nr I, drewn., ok, 1880, remont 1994,
- nr2,drewn.,k.XIX,
- nr 9, mur.,k. XIX, remont 1996,

- nr 17, drewn., pocz. XIX,
- nr 25. mur., k. XIX, remont 1970,

ul. Uniejowska,

- nr 2, drewn.- mur., ok.1930,
- nr 3, mur., ok.1910, remont 1980,
- nr 5, mur., ok.1850, remont 1970,
- nr 7, mur., k, XIX, remont 1960,
- nr 10, drewn., I ćw. XVIII, remont 1950,
- nr 11, drewn., ok.1910, remont 1975,

ul. Warszawska

- nr 3, mur., 2 pół. XIX, remont 1998,
- nr 6, mur., I ćw. XX, remont 1999,
- nr 7, mur., 1920, remont 1999,
- nr 10, mur., ok. 1920, remont 1980, " nr 15, mur., ok. 1850, remont 1995,
- nr 17, mur., ok.1900, remont 1995,
- nr 22, mur., ok. 1925, remont 1995,
- nr 29, wł. UG, mur., ok. 1920, remont 1995,
- nr 36, mur., ok. 1937,

ul. Zielona.

- nr 7, mur., ok. 1914,
- nr 9, mur., ok. 1914, " w 15, drewn.. XIX/XX.

- *Kielczewek*- domy nr : 17, mur., 4 ów. XIX, nr 24, mur., ok.1910,

- Ladorudzek

- zagroda nr 10: dom, mur, 1.30 XX, obora ,mur., 1.30 XX, stodoła drewn., p. XX, szopka, drewn., p. XX,
- zagroda nr 37: dom, mur, pocz. XX, obora ,glin.-mur., pocz. XX, " zagroda m' 40: dom, drewn, 2 poł. XIX, obora ,glin., k, XIX,
- dom nr 38, drewn., ok.1819,
- dom nr42, drewn., k. XVIII,

- *Ladorudzek Skąpe* - zagroda nr 43: dom, drewn. - mur, pot XIX, remont 1999, obora ,glin, 2 poł. XIX, stodoła, drewn., 2 poł. XIX, stodoła w zagrodzie nr 42, pocz, XX,

- Ponętów Dolny

- domy nr; 20, drewn., k. XIX, 44, mur., k. XIX, 125, drewn.,ok,1930.

- Tarnówka Grzegorzewska

- domy nr; 39, mur., 1.30 XX, 57, mur., 1930.

Inne:

- *Grzegorzew - układ urbanistyczny, XIII, 1550 – .kXIXw.*, podlegający ochronie zgodnie ze strefą konserwatorską.
- *Grzegorzew* - kapliczka, ul. Toruńska, mur., ok.1930,
- *Grzegorzew* - remiza strażacka, pl.1000-lecia ob. Urząd Gminy, mur., 1928, remont 1968 i 1984
- *Tarnówka Grzegorzewska* – wiatrak koźlak, drewn., k. XIX,
- *Zabłocie* - kapliczka, mur., 1937.

Kościół Parafialny p.w. Wniebowzięcia NMP w Grzegorzewie. Parafię p. w. Św. Mikołaja erygowano przed 1258 rokiem. Obecny kościół zbudowano na miejscu poprzedniego w 1777 roku, a rozbudowano w latach 1885 - 1888 dodając wieżę. Gruntowny remont przeprowadzono w latach 1963-1966 i w 1971 roku. Jest to największa świątynia drewniana na Ziemi Kolskiej. Sam kościół jest budynkiem drewnianym, o konstrukcji zrębowej, z zewnątrz oszalowany i kryty gontem. Wewnątrz znajduje się pięć ołtarzy barokowych, konfesjonał rokokowy i rzeźby barokowe. Okucia drzwi pochodzą z XVIII w., a późnogotycka chrzcielnica w kształcie kielicha z bogatymi płaskorzeźbami z pocz. XVI w. W ogrodzeniu kościoła znajduje się kapliczka z ludową rzeźbą św. Benona.



Ruiny Zamku gotyckiego w Borysławicach Zamkowych. Borysławice Zamkowe to wieś położona ok. 12 km na pn.- wsch. od Koła, nad rzeką Rgilewką. Pierwsza wzmianka pochodzi z 1384 r. Wówczas wieś stanowiła własność szlachecką. Sam zamek wzniesiony został na kępie otoczonej wodą - pozostałością dawnej fosy. Zamek stanowił charakterystyczny przykład siedziby rycerskiej z I poł. XV w. Został zniszczony w 1656 r. przez wojska szwedzkie podczas „potopu” i ostatecznie popadł w ruinę w XVIII w. Do dzisiaj zachowała się część wieży bramnej, szczątki murów przedbramia oraz fragmenty murów budynków mieszkalnych.



Kościół parafialny p.w. Wniebowzięcia NMP w Borysławicach Kościelnych. W źródłach pisanych pierwsza wzmianka występuje w 1384 r. Jest, to kościół drewniany, o konstrukcji zrębowej i jednonawowej. Został zbudowany w 1759 r. Z fundacji właściciela wsi - stolnika poznańskiego Antoniego Gorzeńskiego. Wewnątrz świątynia posiada płaski strop z zaokrąglonymi narożnikami. Na belce tęczowej z barokowym krucyfiksem wyryty jest napis fundacyjny i data budowy. Najcenniejszym zabytkiem jest Barokowy ołtarz główny z ok. 1640 r. W barokowych ołtarzach bocznych umieszczone są osiemnastowieczne obrazy. Obok kościoła wznosi się drewniana czworoboczna dzwonnica o konstrukcji słupowej z poł. XVIII w.



Budynek Urzędu Gminy w Grzegorzewie został wybudowany w 1927 r. Od strony północnej w ścianę urzędu wmurowana jest tablica poświęcona Polakom poległym i pomordowanym w okresie II wojny światowej. Na cmentarzu parafialnym w dwóch zbiorowych mogiłach pochowano 58 osób o nieznanym nazwiskach - zabitych 2 września 1939 r. podczas bombardowania.



4. DOTYCHCZASOWE PRZEZNACZENIE TERENÓW

4.1 Struktura użytkowania i przeznaczenia terenów

Powierzchnia i użytkowanie gruntów w gminie Grzegorzew

Lp.	Wyszczególnienie	Powierzchnia geodezyjna*	Udział % w ogólnej powierzchni
		[ha] 7333	100%
1.	Użytki rolne, w tym:	6384	87,06%
	grunty orne	4605	62,80%
	sady	56	0,76%
	łąki trwałe	1050	14,32%
	Pastwiska trwałe	411	5,60%
	grunty rolne zabudowane	219	2,99%
	grunty pod stawami	0	0%
	grunty pod rowami	43	0,59%
2.	Lasy i grunty leśne w tym:	412	5,62%
	las	405	5,52%
	grunty zadrzew. i zakrzewione	7	0,10%
3.	Grunty zabudowane i zurbanizowane, w tym:	307	4,19%
	tereny mieszkaniowe	19	0,26%
	tereny przemysłowe	7	0,10%
	inne tereny zabudowane	17	0,23%
	zurbanizowane tereny niezabudowane	1	0,01%
	tereny rekreacyjne i wyp.	4	0,05%
	Drogi	185	2,52%
	Tereny kolejowe	74	1,01%

Lp.	Wyszczególnienie	Powierzchnia geodezyjna*	Udział % w ogólnej powierzchni
		[ha] 7333	100%
	Inne	0	0
	użytki kopalne	0	0
4	Grunty pod wodami powierzchniowymi	27	0,37%
	grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi	26	0,36%
	grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi	1	0,01%
5	Użytki ekologiczne	0	0%
6.	Nieuzytki	199	2,71%
7.	Tereny różne	4	0,05%

*Powierzchnia ewidencyjna 7304 ha +powierzchnia wyrównawcza 29 ha = powierzchnia geodezyjna – 7333 ha

4.2 Własność gruntów

W strukturze własności gruntów w gminie Grzegorzew dominują grunty osób fizycznych. Grunty osób fizycznych wchodzące w skład gospodarstw rolnych mają powierzchnię 6252 ha co stanowi 85,26 % powierzchni gminy. Pozostałe grunty osób fizycznych mają powierzchnię 390 ha, co stanowi 5,32 % powierzchni gminy. Grunty osób fizycznych zajmują razem 90,32 % powierzchni gminy.

Grunty Skarbu Państwa, grunty spółek Skarbu Państwa i państwowych osób prawnych (bez gruntów przekazanych w użytkowanie wieczyste osób nie będących państwowymi osobami prawnymi) mają łączną powierzchnię 384 ha, co stanowi 5,24 % powierzchni gminy. Grunty gminy, stanowiące gminny zasób nieruchomości (bez przekazanych w użytkowanie wieczyste) mają powierzchnię 172 ha, co stanowi 2,35 % powierzchni gminy. Grunty powiatu mają powierzchnię 49 ha co stanowi 0,67 % powierzchni gminy. Grunty kościołów mają powierzchnię 22 ha, co stanowi 0,3 % powierzchni gminy. Grunty spółek prawa handlowego mają powierzchnię 6 ha, co stanowi 0,08 % powierzchni gminy, pozostałe grunty oraz grunty będące we władaniu innych osób mają powierzchnię 23 ha, co stanowi 0,3 % powierzchni gminy.

4.3 Ruch budowlany

		Jednostka miary	2007
MIESZKANIA			
Mieszkania oddane do użytkowania			
ogółem			
mieszkania	□	miesz.	13
izby	□	izba	75
powierzchnia użytkowa	□	m2	1 928
indywidualne			
mieszkania	□	miesz.	13
izby	□	izba	75
powierzchnia użytkowa	□	m2	1 928
BUDYNKI			
Budynki nowe oddane do użytkowania			
ogółem			
ogółem	□	bud.	19
mieszkalne	□	bud.	13

	Jednostka miary	2007
niemieszkalne	bud.	6
powierzchnia użytkowa mieszkań w nowych budynkach mieszkalnych	m2	1 928
powierzchnia użytkowa nowych budynków niemieszkalnych	m2	2 317
kubatura nowych budynków ogółem	m3	17 162
kubatura nowych budynków mieszkalnych	m3	8 035
budownictwo indywidualne		
ogółem	bud.	19
mieszkalne	bud.	13
kubatura nowych budynków ogółem	m3	17 162
kubatura nowych budynków mieszkalnych	m3	8 035

Liczba oddanych do użytku mieszkań w latach 2007-2016.

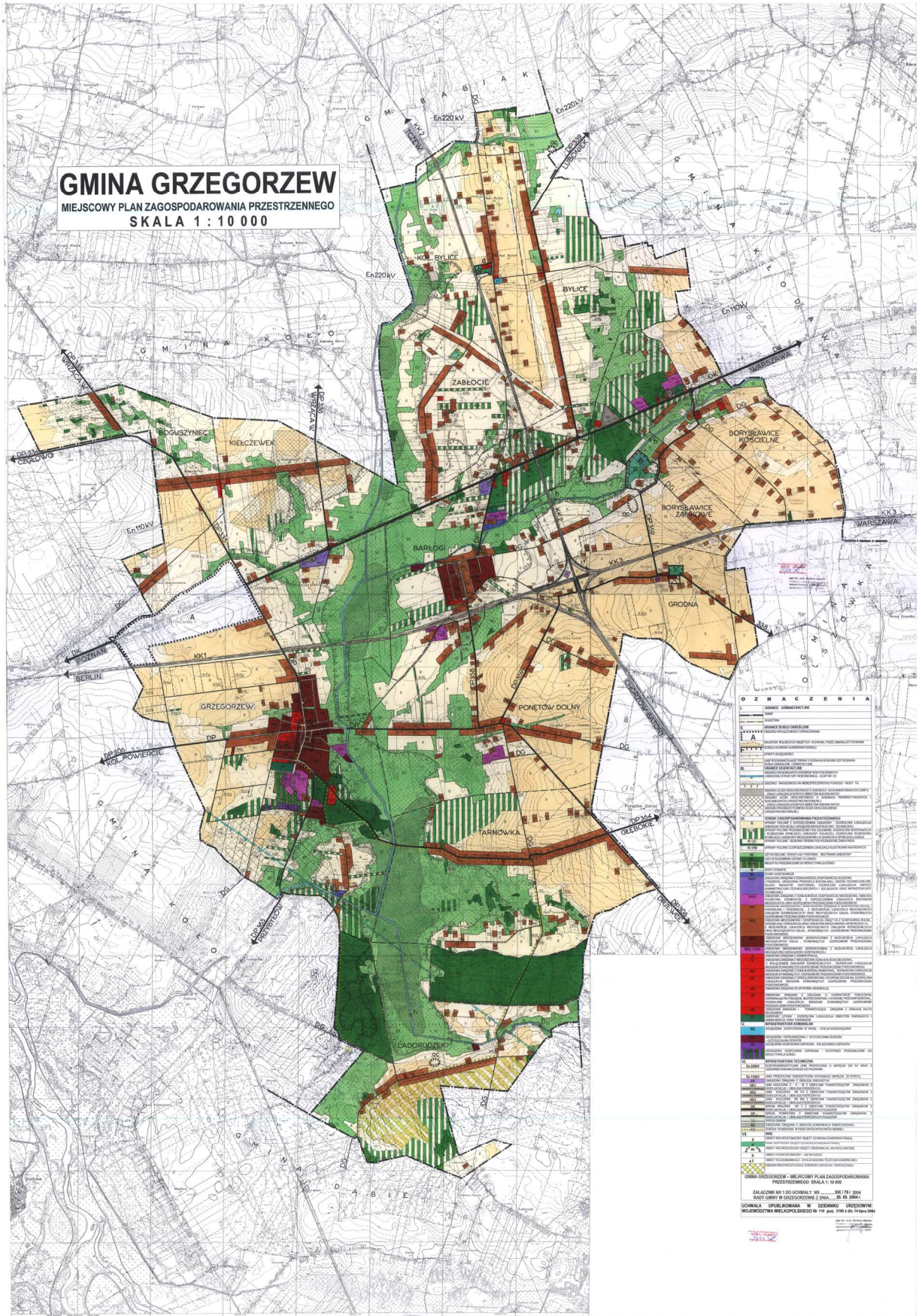
rok	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Liczba mieszkań	13	15	9	8	9	14	12	12	16	13

4.4 Stan prawny w zakresie planowania przestrzennego

W 1994 r. ustawodawca zdecydował o przyjęciu nowego modelu gospodarowania przestrzenią. O zagospodarowaniu przestrzennym ma decydować samorząd. Plany zagospodarowania przestrzennego powinny być sporządzane z udziałem społeczeństwa, zapewniając właścicielom gruntów i społeczeństwu możliwość udziału w tym procesie. Procedura przewiduje możliwość zaskarżenia uchwał rad gminy do sądu. W ustawie z dnia 7 lipca 1994r. o zagospodarowaniu przestrzennym przewidziano okres przejściowy – 5 lat na sporządzenie dla gmin studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz dla wybranych przez gminy terenów, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Po 5 latach miały stracić ważność wszystkie plany sporządzone w poprzednim, niedemokratycznym systemie prawa. Z powodu nie wywiązywania się gmin z tego obowiązku ustawodawca przedłużył okres przejściowy, w którym ważne były „stare” plany do 8 lat.

Gmina Grzegorzew sporządziła Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego do stycznia 2002r. Zostało uchwalone Uchwałą nr XXXIII/183/2002 z dnia 6 marca 2002 roku.

Następnie sporządzono miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obszaru niemal całej gminy. Uchwalono go uchwałą Nr XIX/79/2004 z dnia 28.05.2004 r. (Dz. U. Województwa Wielkopolskiego Nr 110, poz. 2199 z dnia 14.07.2004 r.) Plan sporządzono w skali 1:10.000. Aktualnie brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego tylko dla niewielkiego obszaru przy drodze krajowej, w zachodniej części gminy. Aktualnie obowiązuje w/w plan dla obszaru gminy oraz zmiana planu wprowadzona Uchwałą Nr IX/47/2007 Rady Gminy w Grzegorzewie z dnia 10 sierpnia 2007 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Grzegorzew dla obszaru w miejscowości Barłogi działki nr 28/6, 29, 32/1 i 33, opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego Nr 146 z 12.10 2007 r.



GMINA GRZEGORZEW
 MIEJSKOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
 SKALA 1 : 10 000

OZNACZENIA

	Linie kolejowe
	Linie drogowo-komunikacyjne
	Linie elektroenergetyczne
	Tereny zielone
	Tereny rolnicze
	Tereny zabudowy mieszkaniowej
	Tereny przemysłowe
	Wody powierzchniowe
	Las
	Wody podziemne
	Linie kolejowe
	Linie drogowo-komunikacyjne
	Linie elektroenergetyczne
	Tereny zielone
	Tereny rolnicze
	Tereny zabudowy mieszkaniowej
	Tereny przemysłowe
	Wody powierzchniowe
	Las
	Wody podziemne

GMINA GRZEGORZEW - MIEJSKOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO SKALA 1:10 000
 ZAŁĄCZNIK NR 1 DO KONTAKTU NR 103/179/2004
 WRAZY ZMIANY W USTROJOWIE Z DNIA... 20. 05. 2004
 SCHARAKTERYSTYKA WŁAŚCIWOŚCI WŁASNOŚCIOWYCH
 WOLNOŚCIOWA WIELKOPOLSKIEGO NR 118 2004 Z 04.14.04.004

5 DEMOGRAFIA

Struktura demograficzna

Liczba mieszkańców gminy Grzegorzew w latach 2007-2017

rok	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ludność	5610	5595	5608	5599	5687	5725	5733	5743	5702	5685	5680

W ciągu 9 lat (2007 – 2016) łączna liczba ludności wzrosła o 75 osób, średnio rocznie o 8,33 osoby. W większej odległości czasowej latach 2002-2016 liczba mieszkańców wzrosła o 108 osób, o 1,937% (od 5577 osób do 5685 osób), jest o średnio 7,71 osoby rocznie, średnio - 0,138 % rocznie.

Saldo migracji w latach 2007-2016

rok	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
saldo	-5	-9	+2	-19	+2	+15	-8	-5	-16	-9

Przyrost naturalny w latach 2007-2016

rok	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
saldo	+13	-6	+19	-10	+4	+28	+1	-10	-27	-2

Gmina, mimo korzystnego położenia blisko przy mieście powiatowym, charakteryzuje się ujemnym saldem migracji. Gmina Grzegorzew ma 5685 mieszkańców, z czego 50,8% stanowią kobiety, a 49,2% mężczyźni. Średni wiek mieszkańców wynosi 39,4 lat i jest porównywalny do średniego wieku mieszkańców województwa wielkopolskiego oraz nieznacznie mniejszy od średniego wieku mieszkańców całej Polski. Mieszkańcy gminy Grzegorzew zawarli w 2016 roku 23 małżeństw, co odpowiada 4,0 małżeństwom na 1000 mieszkańców. Jest to znacznie mniej od wartości dla województwa wielkopolskiego oraz znacznie mniej od wartości dla Polski. W tym samym okresie odnotowano 1,1 rozwodów przypadających na 1000 mieszkańców. 27,8% mieszkańców gminy Grzegorzew jest stanu wolnego, 57,7% żyje w małżeństwie, 3,6% mieszkańców jest po rozwodzie, a 10,7% to wdowy/wdowcy.

Dane w zakresie demografii za lata 2007 – 2016 wg GUS

http://www.polskawliczbach.pl/gmina_Grzegorzew,

Liczba mieszkańców w roku 2017 – dane Urzędu Gminy

Wg „Prognozy demograficznej na lata 2014-2015 dla województwa wielkopolskiego, stan i struktura ludności” - informacji opracowanej wg danych Głównego Urzędu Statystycznego w województwie wielkopolskim prognozuje się wzrost liczby ludności do 2022 r., po tym okresie szacuje się systematyczny spadek liczby mieszkańców. Od 2022 r. do końca prognozowanego okresu utrzymywać się będzie ujemny przyrost naturalny, wystąpią także zmiany w strukturze ludności. Zapoczątkowany w 2001 r. spadek liczby ludności miejskiej będzie się pogłębiał do 2050 r. Ludności miast w województwie wielkopolskim w 2050 r. będzie o 19,7% mniejsza niż w 2013 r., natomiast na wsi wzrośnie o 12,8%. Współczynnik urbanizacji zmniejszy się z 55,3% w 2013 r. do 46,8% w 2050 r.

Opracowanie nie uwzględniało wpływu polityki prorodzinnej na dzietność w dłuższej perspektywie czasowej. Nie uwzględniało także nie możliwych do przewidzenia, aktualnie nasilających się w całej Europie masowych migracji ludności, zarówno zmniejszających liczbę ludności, jak i zwiększających. W obliczeniach prognozowanej liczby ludności gminy w okresie 30 lat należy wziąć pod uwagę także „starzenie się społeczeństwa” i występujące coraz częściej zjawisko osiedlania się ludzi starszych na terenach wiejskich.

Gmina Grzegorzew ze względu na lokalizację w bliskim sąsiedztwie miasta Koła powinna w dłuższej perspektywie czasowej stać się atrakcyjna dla zamieszkiwania, stąd należy przewidywać, iż liczba ludności nadal będzie zwiększać. Biorąc pod uwagę aktualny (ostatnie 9 lat) niski średni wzrost liczby mieszkańców wynoszący ok. 8,33 osób rocznie, liczba ludności w perspektywie 30 lat może wzrosnąć o 250 osób.

Biorąc pod uwagę prognozę GUS dla obszarów wiejskich województwa do roku 2050 przewidującą wzrost liczby mieszkańców wsi o 12,8%, czyli 11,29% ciągu 30 lat, liczba mieszkańców gminy Grzegorzew w roku 2047 może zwiększyć się o 727 osób i wynieść 6407 osób. W związku z odległą perspektywą czasową

i niepewnością procesów rozwojowych dla obliczenia zapotrzebowania na nową zabudowę, zgodnie z art.10. ust.7 pkt 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym można przyjąć maksymalną liczbę mieszkańców wynoszącą $6407 + (1,3 \times 727) = \text{ok. } 7300$.

6 CHARAKTERYSTYKA SPOŁECZNO-GOSPODARCZA GMINY

6.1 Mieszkalnictwo

W roku 2007 w gminie znajdowało się 1589 mieszkań. Przeciętna powierzchni użytkowa mieszkania wynosiła 86,6 m², powierzchni użytkowa na osobę wynosiła 24,5 m².

W roku 2015 liczba mieszkań wynosiła 1655, w 2016 – 1667.

W roku 2017 w gminie znajduje się 1778 mieszkań. Powierzchnia użytkowa budynków mieszkalnych (wg analizy stawek podatkowych) wynosi łącznie 134.913,75 m². Średnia powierzchnia użytkowa mieszkania wynosi 75,88 m². Wg danych GUS w Wielkopolsce średnia powierzchnia mieszkania w roku 2016 wyniosła 81 m².

Powierzchnia użytkowa mieszkań oddanych do użytku w gminie Grzegorzew na tle Wielkopolski w latach 2007-2016

rok	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gmina Grzegorzew powierzchnia /m ² /	148,3	145,6	159,3	168,9	130,8	150,1	137,1	143,8	154,0	134,2
Wielkopolska powierzchnia /m ² /	109,1	111,8	108,3	111,4	107,4	108,1	112,6	103,3	102,9	100,5

Powierzchnia użytkowa nowych mieszkań jest w ostatnich latach jest ok. dwa razy większa od aktualnej średniej powierzchni użytkowej mieszkania w gminie.

L.p.	Nazwa obrębu geodezyjnego	Pow. Obr. (ha)	Ludność stan na 31.12.2016	Liczba mieszkań	Budynki mieszkalne (m ²)	Budynki pod dział. gosp (m ²)	Pozostałe budynki (m ²)	Budynki przez. dla świadczeń zdrowot. (m ²)	Ilość pow. w budynkach mieszkalnych na osobę (m ²)
1	Barłogi	496,3188	681	348	16.935,57	453,32	2572,33	-	24,86
2	Bylice	586,0612	306	70	6.413,17	743,42	623,00	-	20,95
3	Bylice-Kolonia	398,3961	242	49	4.384,98	-	375,00	-	18,10
4	Borysławice Kościelne	484,8656	265	83	7.125,30	362,40	971,90	-	26,88
5	Borysławice Zamkowe	377,5545	262	56	5.581,40	120,00	686,19	-	21,30
6	Boguszyniec	364,5198	200	53	3.862,81	12,00	686,34	-	19,31
7	Grodna	355,4477	212	50	3.766,28	51,00	1041,00	-	17,76
8	Grzegorzew	1355,2924	1968	660	54.161,88	14.445,75	8003,01	214	27,52
9	Kielczewek	364,2200	173	47	4.424,70	476,60	180,00	-	25,57
10	Ladorudzek	742,4506	158	55	2.839,75	40,00	36,00	-	17,97
11	Ponętów Dolny	753,6238	598	132	14.087,46	3355,00	1453,20	-	23,55
12	Tarnówka	654,2759	384	107	8.263,57	279,66	1049,55	-	21,51
13	Zabłocie	355,4890	231	68	4.467,97	167,93	557,38	-	19,34
Ogółem			5680	1778	136.314,84	20.507,08	18.238,49	214	Średnio 24

Dane dotyczące powierzchni opodatkowanych stan na 31.12.2016 r.

6.2 Działalność gospodarcza

W roku 2017 w Gminie Grzegorzew działa ogółem ok. 189 podmiotów gospodarczych i ich liczba utrzymuje się od trzech lat mniej więcej na stałym poziomie. Najwięcej podmiotów prowadzi działalność gospodarczą w zakresie budownictwa i usług remontowych (42%) i handlu (34%). Do głównych pracodawców w gminie należą m.in.: jednostki sektora finansów publicznych (w tym szkoły i inne jednostki budżetowe), Zakłady Mięsne, Firma Usługowo-Handlowa Mega, AXAN, Firma "GLASPO" - przetwórstwo szkła.

	2014	2015	2016
Liczba podmiotów gospodarczych ogółem	180	189	187
Publiczne	14	15	15
Prywatne	166	174	172

Wg programu rewitalizacji Gminy Grzegorzew.

6.3. Rynek pracy

Liczba bezrobotnych w Gminie Grzegorzew w latach 2014 – 2016

2014	2015	2016
ogółem 322	ogółem 263	ogółem 216
w tym mężczyzn		
128	105	80
w tym kobiet		
194	158	136

Wg programu rewitalizacji Gminy Grzegorzew.

Bezrobocie w Gminie jest wyższe od średniej w województwie. Największy procentowy udział wśród bezrobotnych mają najmłodsze roczniki osób w wieku produkcyjnym (do 34 lat) i osoby bez kwalifikacji i doświadczenia zawodowego. Najmniej osób bezrobotnych jest w grupie wiekowej powyżej 55 lat. W latach 2014 – 2016 liczba bezrobotnych systematycznie spada, średnio o ok. 53 osób rocznie. W 2016 roku liczba bezrobotnych zmalała o 106 osób w stosunku do stanu z 2014 roku. Spadek liczby bezrobotnych w latach 2014 – 2016 jest charakterystyczny również dla powiatu kolskiego i województwa wielkopolskiego. W większości analizowanych kategorii bezrobotnych dominują kobiety, które stanowią 60% ogółu bezrobotnych i bezrobotnych do 34 roku życia oraz ok. 70% długotrwale bezrobotnych. Natomiast w grupie wiekowej 45 lat i więcej liczba bezrobotnych kobiet i mężczyzn jest taka sama. Większość bezrobotnych (62,3%) to osoby długotrwale pozbawione pracy, co świadczy o niekorzystnej sytuacji na lokalnym rynku pracy. Udział bezrobotnych w liczbie osób w wieku produkcyjnym w Gminie Grzegorzew wyniósł 5,72 %, a średnia z obrębów Gminy wyniosła 9,8 %.

6.4 Usługi oświaty

Na terenie gminy Grzegorzew roku szkolnym 2009/2010 dokładnie 661 dzieci chodzi do 4 szkół podstawowych i jednego gimnazjum położonego na terenie gminy:

- do Szkoły Podstawowej w Barłogach - 108 osób
- do Szkoły Podstawowej w Borysławicach Kościelnych - 62 osób
- do Szkoły Podstawowej im. Jana Pawła II w Bylicach - 98 osób
- do Szkoły Podstawowej im. Tadeusza Zawadzkiego "Zośki" w Grzegorzewie - 202 osób
- do gimnazjum w Grzegorzewie - 259 osoby

Przy szkołach w Barłogach, Borysławicach i Bylicach oraz przy przedszkolu w Grzegorzewie działają klasy

zerowe (w sumie bawi i uczy się w nich 55 dzieci).
Przedszkole Gminny w Grzegorzewie otacza opieką 51 dzieci.

W roku 2016 w gminie działają jednostki publiczne:
- Szkoła Podstawowej w Barłogach
- Szkoła Podstawowej w im. Jana Pawła II w Bylicach (adres Bylice-Kolonia)
- Szkoła Podstawowa im. Tadeusza Zawadzkiego "Zośki" w Grzegorzewie
- Przedszkole Gminne w Grzegorzewie.

Niepubliczne placówki oświatowe z terenu Gminy Grzegorzew:
- Przedszkole Niepubliczne „MIŚ USZATEK” w Borysławicach Kościelnych
- Szkoła Podstawowa w Borysławicach Kościelnych.

6.5 Zagrożenia bezpieczeństwa ludności i jej mienia

Na terenie Gminy Grzegorzew nie ma zlokalizowanych zakładów, które można zakwalifikować do obiektów, spełniających wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. nr 58, poz. 535).

Mieszkańcy gminy narażeni są na wystąpienie szeregu zagrożeń. Do istotnych, które mogą zależeć od sposobu użytkowania i zagospodarowania przestrzeni należą:

- skażenie chemiczne;
- zagrożenie radiologiczne;
- zagrożenie pożarowe;
- zagrożenie powodziowe;
- różne zagrożenia komunikacyjne;

Przemysł wykorzystujący w procesach technologicznych związki chemiczne jest potencjalnym zagrożeniem dla ludzi i środowiska, zarówno na obszarach zakładów przemysłowych stosujących lub magazynujących substancje niebezpieczne jak i na obszarach z nimi sąsiadującymi. Stacjonarne źródła zagrożeń chemicznych na terenie gminy związane są z magazynowaniem lub przetwarzaniem w przedsiębiorstwach takich substancji jak amoniak, chlor, kwasy i ługi oraz produkty ropopochodne.

Zagrożenie skażeniami promieniotwórczymi może nastąpić w wyniku: uszkodzenia źródeł promieniowania wykorzystywanych w procesach technologicznych, uwolnienia materiałów i opadów promieniotwórczych podczas składowania i transportu, uwolnienia substancji promieniotwórczych podczas awarii reaktorów jądrowych. Na terenie gminy zagrożenia radiologiczne mogą być spowodowane jedynie przez materiały radioaktywne stosowane czujkach izotopowych montowanych w instalacjach sygnalizacyjno – alarmowych. Są to źródła o stosunkowo niewielkiej mocy, w związku z czym zasięg tych zagrożeń ma charakter lokalny. Przewóz materiałów radioaktywnych jest incydentalny i dotyczy bardzo małych ilości – praktycznie nie stwarzających zagrożenia.

Należy liczyć się z zewnętrznym niebezpieczeństwem związanym z eksploatacją elektrowni jądrowych w Europie (6 czynnych elektrowni znajduje się w odległości około 350 km od granicy Polski).

Zagrożenie pożarowe może wystąpić głównie w zwartej zabudowie. Potencjalne zagrożenie pożarowe stwarzają duże obiekty handlowe, budynki zamieszkania zbiorowego oraz użyteczności publicznej.

Należy liczyć się również z zagrożeniami stwarzanymi przez zakłady, które posiadają obiekty zagrożone wybuchem lub wtórną emisją toksycznych środków przemysłowych spowodowanych uszkodzeniami rurociągów gazu, zbiorników na stacjach baz paliw, stacjach LPG i punktach dystrybucji gazów propan-butan. Zagrożenie pożarowe stwarzają również znajdujące się w granicach gminy kompleksy leśne.

Podczas sporządzania planów zagospodarowania przestrzennego terenów należy uwzględnić obowiązujące przepisy z zakresu ochrony przeciwpożarowej dotyczące przede wszystkim przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę i dróg pożarowych (rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie).

Dla gminy Grzegorzew nie opracowano dotąd żadnego dokumentu określającego zagrożenie powodzią. Tereny gminy były zagrożone lokalnymi podtopieniami, wynikającymi z braku konserwacji rzeki Rgilewki,

Kanału Bylice i rzeki Orłówki. Doprowadziło to do ich zamulenia, zarośnięcia roślinnością, co było istotnym czynnikiem piętrzenia się wody w ich korytach w czasie powodzi w roku 2010. Ponadto wysoki stan rzeki Warty spowodował utrudniony spływ wody i okresowy brak spływu wody z rzeki Rgilewki w miejscu jej ujścia do Warty. Łata wodowskazowa jest umieszczona na jazie na km 8+900 w Grzegorzewie. Zero łaty wodowskazowej usytuowane jest na rzędnej 93,25m n.p.m., stan ostrzegawczy wynosi 185 cm, stan alarmowy 210 cm. Poziom wody w Rgilewce w dniu 19.05.2010 r. osiągnął 251 cm (41cm powyżej stanu alarmowego) – to jest 95,76 m n.p.m.

Na rysunku Zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego zamieszczono przybliżone granice terenów zalanych powodzią w maju 2010 r. na podstawie informacji uzyskanych od mieszkańców gminy.

Dla rzeki Rgilewki obszary zagrożenia powodzią, wyznaczone zostaną przez Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej w drugim cyklu planistycznym. Po opracowaniu wymaganych przez ustawę prawo wodne map zagrożenia powodziowego, map ryzyka powodziowego oraz planów zarządzania ryzykiem powodziowym, przedstawione na tych mapach granice obszarów szczególnego zagrożenia powodzią uwzględnia się w koncepcji przestrzennego zagospodarowania kraju, planie zagospodarowania przestrzennego województwa, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego oraz w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego lub decyzji o warunkach zabudowy.

W transporcie samochodowym największe zagrożenie występuje na drodze krajowej nr 92, po której odbywa się transport w ruchu tranzytowym. W efekcie dużego i stale rosnącego natężenia przewozów materiałów niebezpiecznych i toksycznych, oraz niejednokrotnie fatalnego stanu technicznego taboru ciężarowego rośnie ryzyko zagrożenia. Potencjalnym niebezpieczeństwem mogą być cysterny samochodowe przewożące niebezpieczne substancje chemiczne.

7 SYSTEM KOMUNIKACJI I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

7.1 Transport, drogi, zamknięte tereny kolejowe

Przez teren gminy Grzegorzew przebiega droga krajowa nr 92 zaliczana do dróg klasy GP, stanowiąca drogę alternatywną dla autostrady A2, drogi powiatowe oraz drogi gminne.

Przebiegająca przez gminę droga krajowa nr 92 zaliczana jest do dróg klasy GP (głównych ruchu przyspieszonego). Zgodnie z wytycznymi Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu, w ciągu drogi krajowej nr 92 przewiduje się przebudowę drogi krajowej, w związku z tym w projektach miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zaleca się uwzględnienie projektów budowlanych, dla których uzyskano pozwolenia na budowę. Obsługę komunikacyjną terenów przyległych do drogi krajowej należy uzgadniać z zarządcą drogi.

Przez teren gminy Grzegorzew przebiegają następujące drogi powiatowe:

1	Mąkoszyn - Przybyłów	3199P	(Mąkoszyn) granica Powiatu Kolskiego - Janowice - Bogusławice Nowiny - droga wojewódzka 269 - Bogusławice - Górąj - Budy Zakrzewskie - Józefowo - Babiak (ul. Dworcowa, Plac Wolności) - dr woj. 263 - Olszak - Krukowo - Dębno Poproboszczowskie - Ksawerowo - Kamień - Wrząca Wielka - droga wojewódzka nr 270 - Lucjanowo - Mały Boguszyniec - Mikołajówek - Boguszyniec - droga krajową nr 2 - Grzegorzew (ul. Toruńska, Uniejowska, Leśna) - Przybyłów - (droga wojewódzka nr 473)
2	Wrząca Wielka - Kielczewek	3424P	droga wojewódzka nr 270 - Wrząca Wielka - Kielczew Smużny - Kielczewek - droga krajowa nr 2
3	Bierzwienna - Borysławice	3429P	droga wojewódzka nr 263 - Bierzwienna - Słupeczka - Bylice - Borysławice - droga krajowa nr 2
4	Barłogi - Ponętów Dolny	3428P	droga krajowa nr 2 - Barłogi - Ponętów Dolny - droga powiatowa nr 3403P

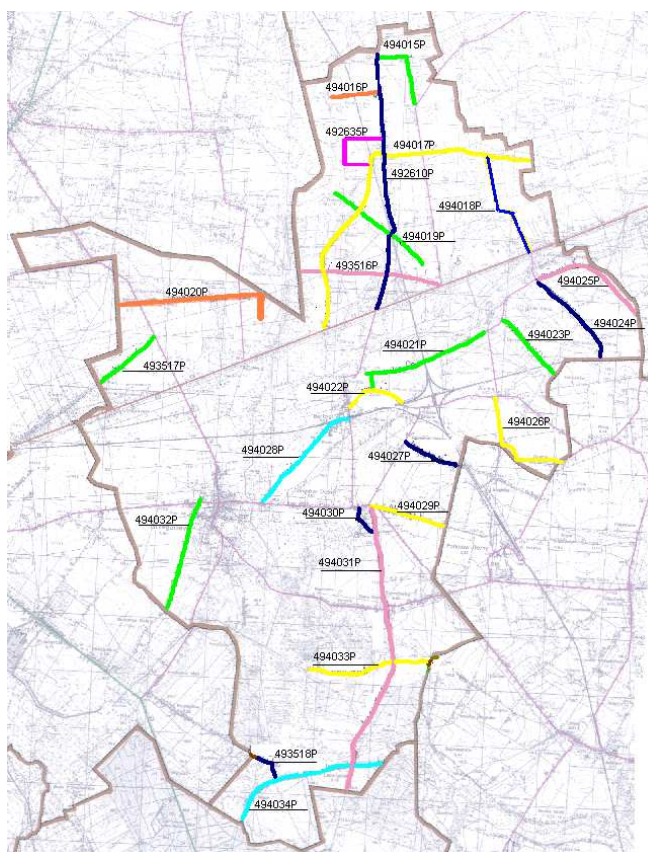
5	Borysławice Kościelne - Złota	3434P	droga krajowa nr 2 - Borysławice Kościelne - Grodna - Złota - droga powiatowa nr 3436P
6	Ponętów Dolny - Grodna	3435P	droga powiatowa nr 3403P - Ponętów Dolny - Grodna - droga powiatowa nr 3434P
7	Kol. Powiercie - Mniewo	3403P	droga wojewódzka nr 473 - Powiercie Kolonia Leśnica - Stellutyszki - Grzegorzew (ul. Kolska, ul. Warszawska) -Ponętów Dolny - Tarnówka - Hilarów - Umień - Adamin - droga wojewódzka nr 263 Marianów - Drzewce - Mniewo -granica województwa wielkopolskiego
8	Grzegorzew - Głębokie	3404P	droga powiatowa nr 3199P - Grzegorzew - Tarnówka - Olszówka - droga wojewódzka nr 263 - Głębokie - granica województwa wielkopolskiego

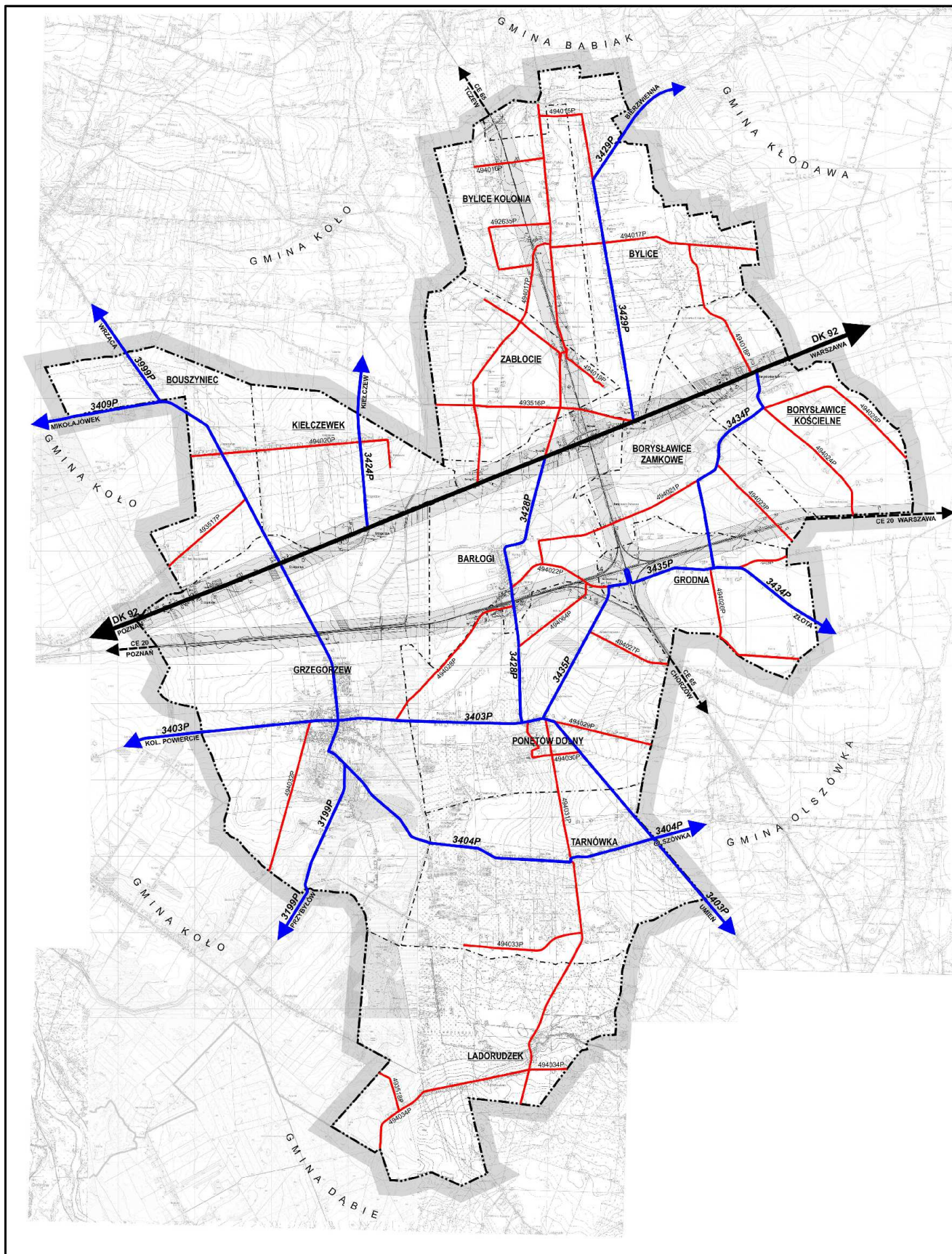
W Boguszyńcu Małym grunty gminy Grzegorzew przylegają do drogi powiatowej 3409P, znajdującej się na terenie obrębu Mikołajówek, gminy Koło.

Koło - Mikołajówek	3409P	droga powiatowa nr 3205P - Koło (ul. Ślusarska) - Ruchenna - Czołowo Kolonia - droga wojewódzka nr 270 - Mikołajówek - droga powiatowa nr 3199P
--------------------	-------	---

Drogi gminne w północnej części gminy to drogi 493517P, 494020P, 493516P, 494019P, 494018P, 492610P, 494017P, 492635P, 494016P, 494015P. Drogi gminne po południowej stronie drogi krajowej: 494032P, 494028P, 494022P, 494021P, 494027P, 494026P, 494023P, 494025P, 494024P, 494029P, 494030P, 494031P, 494033P, 493518P, 494034P.

Schemat dróg gminnych





UWARUNKOWANIA ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO - UKŁAD KOMUNIKACYJNY GMINY GRZEGORZEW

Przez teren gminy przebiegają linie kolejowe:

- linia kolejowa kategorii państwowej, klasy magistralnej nr 3 (E-20) relacji Poznań – Warszawa, (Kunowice – Warszawa Zachodnia) będącej częścią linii kolejowej E 20 (ciąg transportowy: Kunowice-Poznań-Warszawa-Terespol) – częścią II Paneuropejskiego Korytarza Transportowego Zachód – Wschód łączącego Berlin z Moskwą

- linia kolejowa kategorii państwowej, klasy magistralnej nr 131 (E-65) relacji Chorzów – Tczew.

Zgodnie z art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 2101, ze zm.) przez **tereny zamknięte** rozumie się tereny o charakterze zastrzeżonym ze względu na obronność i bezpieczeństwo państwa, określone przez właściwych ministrów i kierowników urzędów centralnych. Na terenie gminy Grzegorzew tereny zamknięte to wyłącznie tereny kolejowe. Aktualnie są to tereny ustalone Decyzją Nr 3 Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 24 marca 2014 r. w sprawie ustalenia terenów, przez które przebiegają linie kolejowe, jako terenów zamkniętych. W załączniku do decyzji znajduje się wykaz działek ewidencyjnych przez które przebiegają linie kolejowe uznane jako tereny zamknięte, są to:

Poz.	obręb	Nr działek
914	Barłogi	380
915	Barłogi	421
916	Barłogi	422
917	Barłogi	423
918	Borysławice Kościelne	260/1
919	Borysławice Kościelne	260/2
920	Borysławice Kościelne	260/3
921	Borysławice Kościelne	260/6
922	Borysławice Kościelne	285/4
923	Borysławice Zamkowe	330/1
924	Borysławice Zamkowe	331/1
925	Borysławice Zamkowe	332/1
926	Borysławice Zamkowe	333/1
927	Borysławice Zamkowe	342/1
928	Borysławice Zamkowe	343/1
929	Borysławice Zamkowe	344/3
930	Borysławice Zamkowe	346
931	Bylice Kolonja	28
932	Bylice Wieś	327
933	Bylice Wieś	351
934	Grodna	21/1
935	Grodna	25/2
936	Grodna	26/1
937	Grodna	26/2
938	Grodna	26/3
939	Grzegorzew	262
940	Grzegorzew	263/1
941	Grzegorzew	264/1
942	Grzegorzew	265/1

943	Grzegorzew	266/1
944	Grzegorzew	267/1
945	Grzegorzew	268/1
946	Grzegorzew	269/1
947	Grzegorzew	270/1
948	Grzegorzew	271/1
949	Grzegorzew	272/1
950	Grzegorzew	273/1
951	Grzegorzew	274/1
952	Grzegorzew	275/1
953	Grzegorzew	276/1
954	Grzegorzew	277/1
955	Grzegorzew	278/1
956	Grzegorzew	279/1
957	Grzegorzew	280/1
958	Grzegorzew	281/1
959	Grzegorzew	281/2
960	Grzegorzew	402/1
961	Grzegorzew	403/1
961	Grzegorzew	404/1
963	Grzegorzew	405/1
964	Grzegorzew	406/1
965	Grzegorzew	407/1
966	Grzegorzew	408/1
967	Grzegorzew	409/3
968	Grzegorzew	410/1
969	Grzegorzew	411/1
970	Grzegorzew	412/3
971	Grzegorzew	412/5
972	Grzegorzew	413/1
973	Grzegorzew	414/1
974	Grzegorzew	415/1
975	Grzegorzew	416/1
976	Grzegorzew	417/1
977	Grzegorzew	418/1
978	Grzegorzew	419/1
979	Grzegorzew	420/1
980	Grzegorzew	421/1
981	Grzegorzew	422/1
982	Grzegorzew	423/1
983	Grzegorzew	424/1
984	Grzegorzew	425/1
985	Grzegorzew	426/1
986	Grzegorzew	428/1
987	Grzegorzew	429/1
988	Grzegorzew	430/3
989	Grzegorzew	431/1
990	Grzegorzew	432/1
991	Grzegorzew	433/1
992	Grzegorzew	434/1
993	Grzegorzew	435/1
994	Grzegorzew	437/1
995	Grzegorzew	440/3
996	Grzegorzew	441/1
997	Grzegorzew	455/1
998	Grzegorzew	456/1
999	Grzegorzew	458/1
1000	Grzegorzew	459/1
1001	Grzegorzew	460/1
1002	Grzegorzew	461/1

1003	Grzegorzew	462/1
1004	Grzegorzew	463/1
1005	Grzegorzew	464/1
1006	Grzegorzew	465/1
1007	Grzegorzew	466/1
1008	Grzegorzew	506/1
1009	Grzegorzew	549/1
1010	Grzegorzew	550/1
1011	Grzegorzew	551/1
1012	Grzegorzew	552
1013	Grzegorzew	592
1014	Grzegorzew	1473/1
1015	Ponętów Dolny	65/1
1016	Ponętów Dolny	142/1
1017	Ponętów Dolny	142/2
1018	Ponętów Dolny	142/3
1019	Ponętów Dolny	160
1020	Ponętów Dolny	171/1
1021	Ponętów Dolny	192/1
1022	Ponętów Dolny	197/1
1023	Ponętów Dolny	198/1
1024	Ponętów Dolny	199/1
1025	Ponętów Dolny	200/1
1026	Ponętów Dolny	201/1
1027	Ponętów Dolny	203/1
1028	Ponętów Dolny	204/1
1029	Ponętów Dolny	206/1
1030	Ponętów Dolny	209/1
1031	Ponętów Dolny	210/1
1032	Ponętów Dolny	211/1
1033	Ponętów Dolny	212/1
1034	Ponętów Dolny	213/3
1035	Ponętów Dolny	213/5
1036	Ponętów Dolny	214/1
1037	Ponętów Dolny	215/1
1038	Ponętów Dolny	216/1
1039	Ponętów Dolny	217/1
1040	Ponętów Dolny	218/1
1041	Zabłocie	151
1042	Zabłocie	345

7.2 Zaopatrzenie w wodę, oczyszczalnie ścieków.

Struktura poboru wód podziemnych na terenie powiatu kolskiego jest zgodna z założeniami Polityki ekologicznej państwa na lata 2009-2012 z perspektywą do 2016 roku – wody te pobierane są głównie na cele socjalne. Obecnie Gmina Grzegorzew zaopatrywana jest w wodę z ujęcia wody w Bylicach opisanego w punkcie 2.2. Gmina Grzegorzew zwodociągowana jest w 100%. Sieć wodociągowa wraz z przyłączami i hydrofornią w Bylicach Kolonii oraz oczyszczalnia ścieków wraz z kanalizacją sanitarną w miejscowości Grzegorzew znajdują się w użytkowaniu Zakładu Usług Wodnych Sp. z o.o. z siedzibą w Koninie.

Gospodarka ściekowa

Gmina Grzegorzew posiada system kanalizacji sanitarnej o długości ok. 13 km, o długości przykanalików wynoszącej 7,87 km.

Część Gminy nie jest skanalizowana i z konieczności obsługiwana jest przez wozy asenizacyjne. Ścieki z terenu gminy Grzegorzew odprowadzane są do biologicznej oczyszczalni ścieków komunalnych w Grzegorzewie. Oczyszczalnia ścieków odbiera ścieki z kanalizacji Grzegorzewa oraz w punkcie zlewnym ścieki ze zbiorników wybieralnych z pozostałych miejscowości.

Przy Szkołach Podstawowych w Bylicach-Kolonii i Boryslawicach Kościelnych znajdują się lokalne przyzagrodowe oczyszczalnie ścieków, odprowadzające oczyszczone ścieki do rowu melioracyjnego, a osady wywożone są do oczyszczalni w Grzegorzewie.

Oczyszczalnia ścieków w Grzegorzewie jest niedociążona i umożliwia podłączenie kanalizacji z kolejnych miejscowości. Jednak charakter zabudowy występujący w Gminie Grzegorzew - (poza Grzegorzewem i Barłogami) rozproszony ulicowo - łańcuchowy powoduje wydłużanie sieci kanalizacyjnej i potrzebę wspomaganie grawitacyjnego spływu ścieków systemem przepompowni. Dodatkowym utrudnieniem w budowie sieci kanalizacyjnej są dwie linie kolejowe i droga krajowa przechodząca przez teren Gminy.

7.3 Gospodarka odpadami

Gospodarowania odpadami odbywa się zgodnie z uchwałą Nr XXXI/811/17 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 29 maja 2017 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym (Dz. Urz. Woj. Wielk., z 2017r. poz. 4263 i poz. 6329), zmienioną uchwałą Nr XXXIX/940/17 z dnia 18 grudnia 2017 r. (Dz. U. Woj. Wielk. z 2018 r. poz. 232)

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego Gmina Grzegorzew należy do Regionu VIII, dla którego Regionalną Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych jest Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o., ul. Sulańska 13 w Koninie. Wójt Gminy na podstawie art. 6d ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jest zobowiązany udzielić zamówienia publicznego na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości albo zamówienia publicznego na odbieranie i zagospodarowanie tych odpadów.

Gospodarkę odpadami na terenie gminy normują uchwały w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Grzegorzew oraz uchwały w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

7.4 Zaopatrzenie w ciepło

W celu zwiększenia wykorzystania energii odnawialnej wskazana jest systematyczna wymiana wysokoemisyjnych kotłów węglowych na nowoczesne kotły na paliwa gazowe, paliwa stałe o wysokiej sprawności energetycznej, w tym opalane biomasą, ogrzewanie pompami ciepła, oraz wykorzystanie energii słonecznej. Gmina uchwaliła „Plan gospodarki niskoemisyjnej na lata 2015 – 2020”. Celem planu gospodarki niskoemisyjnej jest określenie, na podstawie analizy aktualnego stanu gospodarki energetycznej na obszarze gminy działań zmierzających do redukcji zużycia energii, zwiększenia wykorzystania źródeł odnawialnych, a tym samym przeobrażenia istniejącej gospodarki w gospodarkę niskoemisyjną. Istotnym elementem tego opracowania jest ekologiczna ocena zaplanowanych działań, wraz z określeniem ich efektywności. Działania te przyczynią się do osiągnięcia celów określonych przez Unię Europejską w pakiecie klimatyczno - energetycznym do roku 2020.

7.5 Elektroenergetyka

Elektroenergetyczna sieć przesyłowa

Na obszarze gminy Grzegorzew znajdują się następujące obiekty elektroenergetycznej sieci przesyłowej:

1. fragment linii elektroenergetycznej 220 kV relacji Sochaczew – Konin,
2. fragment linii elektroenergetycznej 220kV relacji Podolszyce – Pątnów,

Zgodnie z wytycznymi Polskich Sieci Elektroenergetycznych – Centrum S.A wzdłuż tych linii należy uwzględnić pasy technologiczne o szerokości 50m (po 25m od osi linii w obu kierunkach). Dla pasów technologicznych obowiązują ograniczenia użytkowania i zagospodarowania terenów. Dla terenów znajdujących się w pasie technologicznym obowiązują następujące ustalenia:

I. W pasie technologicznym linii:

1. Należy uzgadniać warunki zagospodarowania terenu oraz lokalizację wszelkich obiektów z właścicielem linii.
2. Ustala się zakaz realizacji obiektów przeznaczonych na stały pobyt ludzi, tj.:
 - lokalizacji budynków mieszkalnych i budynków użyteczności publicznej typu szkoła, szpital, internat, żłobek, przedszkole i podobne oraz innych obiektów publicznych takich jak ogród publiczny, plac targowy, ogródki działkowe, cmentarz, teren koszar itd.
 - zakazuje się lokalizowania miejsc stałego przebywania ludzi w związku z prowadzoną działalnością gospodarczą, turystyczną, rekreacyjną.

Dopuszcza się odstępstwo od tych zasad za zgodą właściciela linii, na warunkach przez niego określonych.

3. Nie wolno tworzyć hałd, nasypów w pasie technologicznym linii oraz sadzić roślinności wysokiej pod linią i w odległości 5,5m od rzutu poziomego skrajnego przewodu fazowego (w świetle koron).
- II. Teren w pasie technologicznym linii nie może być kwalifikowany jako teren przeznaczony pod zabudowę mieszkaniową ani jako teren związany z działalnością gospodarczą (przesyłową) właściciela sieci.
- III. Wszelkie zmiany w kwalifikacji terenu w obrębie pasa technologicznego linii i w jego najbliższym sąsiedztwie powinny być zaopiniowane przez właściciela linii.
- IV. Zalesianie terenów rolnych w pasie technologicznym linii mogą być przeprowadzone w uzgodnieniu z właścicielem linii.
- V. Lokalizacja budowli zawierających materiały niebezpieczne pożarowo, stacji paliw i stref zagrożonych wybuchem oraz farm wiatrowych w pasie technologicznym jest zakazana. Lokalizacja budowli zawierających materiały niebezpieczne pożarowo, stacji paliw i stref zagrożonych wybuchem oraz farm wiatrowych w sąsiedztwie pasa technologicznego linii wymaga dodatkowych uzgodnień z właścicielem linii.
- VI. Dopuszcza się ewentualną budowę elektroenergetycznej linii wielotorowych, wielonapięciowych po trasie istniejącej linii elektroenergetycznej 220kV. Obecnie istniejąca linia elektroenergetyczna zostanie w takim przypadku poddana rozbiórce przed realizacją nowych linii. Dopuszcza się także odbudowę, rozbudowę, przebudowę i nadbudowę istniejących linii oraz linii, które w przyszłości zostaną ewentualnie wybudowane na ich miejscu. Realizacja inwestycji po trasie istniejącej linii nie wyłącza możliwości rozmieszczenia słupów oraz podziemnych, naziemnych lub nadziemnych obiektów i urządzeń niezbędnych do korzystania z linii w innych niż dotychczasowe miejscach.
- VII. W razie lokalizacji elektrowni wiatrowych w pobliżu linii elektroenergetycznej najwyższych napięć muszą być spełnione wymagania:
odległość turbiny wiatrowej od linii elektroenergetycznej najwyższych napięć, określana jako odległość najbardziej skrajnego elementu turbiny wiatrowej (krańców łopat turbiny) od osi linii, nie może być mniejsza niż trzykrotna długość średnicy koła (3xd) zataczanego przez łopaty turbiny wiatrowej.
- VIII. Prace, podczas których będzie wykorzystywany sprzęt mechaniczny (dźwigi, koparki) pracujący w odległości mniejszej niż 30 metrów od rzutu poziomego skrajnego przewodu fazowego linii, odbywać się będą pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac, po wcześniejszym pisemnym uzgodnieniu z Właścicielem linii.
- IX. Zezwala się na prace eksploatacyjne, remontowe i modernizacyjne na istniejących liniach przesyłowych NN.

Elektroenergetyczna sieć dystrybucyjna

Na terenie gminy znajdują się sieci dystrybucyjne 110kV, 15kV, 0,4kV, stacja transformatorowa 110/15kV GPZ Barłogi (stacja WN/SN dostarcza energię tylko dla systemu sieci i urządzeń PKP), stacje transformatorowe SN/nn, dostarczające energię elektryczną do wszystkich odbiorców na terenie gminy które są własnością firmy ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu. Energia elektryczna jest dostarczana ze GPZ znajdujących się poza terenem gminy Grzegorzew z GPZ Ruchenna, GPZ Koło Wschód i GPZ Kłodawa.

Przewiduje się możliwość modernizacji linii 110kV, a także możliwość rozbiórki i budowy nowych po trasach zbliżonych do aktualnych. Ustala się pasy technologiczne wzdłuż linii elektroenergetycznych. Przez pas technologiczny linii elektroenergetycznej należy rozumieć obszar, na którym dopuszcza się prowadzenie prac związanych z budową, przebudową, modernizacją i eksploatacją linii, w granicach którego zamyka się ponadnormatywne oddziaływanie tej linii w zakresie emisji pola elektromagnetycznego oraz hałasu.

Ustala się pas technologiczny w odległości 15m od rzutu poziomego skrajnego przewodu linii dla napowietrznej linii wysokiego napięcia 110kV.

Ustala się pas technologiczny w odległości 5 m od rzutu poziomego skrajnego przewodu napowietrznych linii średniego napięcia 15 kV.

Ustala się pas technologiczny w odległości 3 m od rzutu poziomego skrajnego przewodu napowietrznych linii niskiego napięcia 0,4kV.

Dla terenów znajdujących się w granicach podanych wielkości wydziela się pasy technologiczne, w których ustala się zakaz lokalizacji wszelkich budynków oraz budowli takich jak maszty oraz zakaz lokalizacji zieleni wysokiej. Przy projektowaniu dopuszczonych na tym terenie obiektów budowlanych należy zachować bezpieczne odległości oraz zachować wymagania norm oraz przepisów.

Zagospodarowanie terenu i zabudowę w zblizeniu do tych linii nalezy uzgadniac z wlascicielem sieci. Ograniczenia w zagospodarowaniu terenu w granicach pasow technologicznych obowiazuja do czasu istnienia linii energetycznych napowietrznych. ENERGA – OPERATOR SA Oddzial w Kaliszu nie gwarantuje mozliwosci przylaczenie wszystkich zgłaszanych elektrowni wiatrowych na terenie objętym projektem zmiany studium.

7.6 Energetyka wytwarzająca energię z odnawialnych źródeł energii

Na terenie gminy Grzegorzew znajdują się wybudowane elektrownie wiatrowe oraz elektrownie wiatrowe na które wydano pozwolenia na budowę o łącznej mocy 9,2 MW.

	Obręb	Nr działek (w dacie wydawania pozwolenia na budowę)	Moc/typ	Wysokość całkowita /m/	Połowa średnicy wirnika z łopatami	Promień obszaru ograniczeń wokół /m/
Gmina Grzegorzew						
1.	Grzegorzew (3 szt.)	281/3, 280/2	Enercon E40- 3x 500 kW	91,8	20,15	938,15
2.	Boguszyniec	258	Enercon E40 500 kW	96,00	20,00	980
3.	Grodna	62/3	Enercon E-66 2MW	121,15	35,00	1246,5
3.	Grzegorzew (2 szt.)	348/1	Enercon E-40 2x600 kW	98	22	1022
4.	Grzegorzew	405/3	WTG-1 2 MW	160	50	1650
5.	Grzegorzew	1583, 1584/1	Vestas 100 2MW	160	50	1650

7.7 Telekomunikacja

Mieszkańcy gminy Grzegorzew mają dostęp do sieci Telekomunikacji Polskiej oraz do wszystkich sieci telefonii komórkowych. Operatorzy sieci po ogłoszeniu o przystąpieniu do sporządzenia studium nie zgłaszają nowych potrzeb rozwoju sieci, ani budowy baz telefonii komórkowych na terenie gminy. Przez teren gminy przebiega linia światłowodowa w relacji Sochaczew – Poznań – Szczecin – Gdańsk, która jest częścią ogólnopolskiej sieci optycznej, zrealizowanej w ramach programu PIONIER: Polski Internet Optyczny – Zaawansowane Aplikacje, Usługi i Technologie dla Społeczeństwa Informacyjnego. Sieć PIONIER to ogólnopolska szerokopasmowa sieć optyczna stanowiąca bazę dla badań naukowych i prac rozwojowych w obszarze informatyki i telekomunikacji, nauk obliczeniowych (gridy, itp.), aplikacji oraz usług dla społeczeństwa informacyjnego. Wybudowana w całości ze środków Komitetu Badań Naukowych, w chwili obecnej łączy 21 ośrodków Miejskich Sieci Akademickich i 5 Centrów Komputerów Dużej Mocy za pomocą własnych łączy światłowodowych. PIONIER jest pierwszą w Europie krajową siecią akademicką wykorzystującą własne światłowody z technologią DWDM i transmisją 10GE.



7.8 Gazyfikacja

Teren gminy Grzegorzew nie jest zgazyfikowany. Nie przebiegają przez gminę sieci gazowe wysokiego ciśnienia, w planach nie ma budowy sieci gazowych wysokiego ciśnienia na terenie gminy. Najbliżej zlokalizowana sieć gazowa wysokiego ciśnienia oraz średniego ciśnienia znajduje się w Kole.

Dopuszcza się zgazyfikowanie gminy.

Lokalizacja obiektów budowlanych względem nowych sieci gazowych powinna być zgodna z wymaganiami zawartymi w przepisach, według których w/w sieć gazowa zostanie wybudowana.

W planach miejscowych w przypadku planowania lokalizacji gazociągów w miejscach planowanych ich przebiegów należy przewidywać zagospodarowanie zielenią izolacyjną o szerokości odpowiadającej ograniczeniom w budowie obiektów i w prowadzeniu działalności gospodarczej nad gazociągami. W przypadkach, gdy gmina nie może przeznaczyć pasa gruntu nad gazociągiem na zieleni lub pozostawić dotychczasowego jego przeznaczenia należy w planie zapisywać informację o ograniczeniach w zabudowie i zagospodarowaniu terenu.

7.8 Cmentarze

Na terenie gminy czynne cmentarze znajdują się w Grzegorzewie, Boryslawicach Kościelnych, Barłogach.

8. UKŁAD FUNKCJONALNO - PRZESTRZENNY

Struktura osiedleńcza

Struktura przestrzenna osadnictwa gminy ukształtowana jest pod wpływem warunków przyrodniczych, związanego z nimi układu komunikacyjnego, układu własnościowego. Na terenie gminy nastąpiły znaczne przekształcenia charakteru zabudowy wsi. Na terenie gminy można wyróżnić zarówno wsie skupione, jak i osadnictwo rozproszone.

Do najczęściej spotykanych historycznych typów osad w gminie należą wsie jednodrożne. Występują wsie jednodrożne w układach rzędowych, oraz wsie łańcuchowe powstałe przy ciekach wodnych. Tego typu układy przestrzenne osadnictwa wiejskiego są zaliczane do najstarszych. Wsie jednodrożne, o układzie pól łąnów leśnych, powstały w wyniku prowadzonego planowo osadnictwa. Każdy z osadników otrzymywał długi pas zalesionej ziemi, który sukcesywnie karczował i uprawiał. Wsie tego rodzaju nazywano leśno-łąnowymi. Powstawały one na terenach Polski już w średniowieczu. Wśród typów wsi znajdują się także wsie w układzie niwowym oraz niwowo – łąnowym.

Na obszarze gminy można wyróżnić części funkcjonalno przestrzenne o wykształconych odrębnych funkcjach oraz predysponowanych dla odrębnych funkcji.

1. Strefa M - teren zabudowy Grzegorzewa i Barłogów

Teren aktualnej zabudowy wsi Grzegorzew i wsi Barłogi z bezpośrednim otoczeniem przeznaczonym do rozbudowy.

2. Strefa K - ekologiczno - krajobrazowa

Tereny korytarzy ekologicznych, dolin rzecznych, łąk, pastwisk i lasów, częściowo zagrożone podtopieniami.

3. Strefa R - rolnicza

Części gminy o dominującej funkcji rolniczej z zabudową pasmową i aktualnie istniejącą zabudową rozproszoną.

4. Strefa P – przemysłowa

Części gminy predysponowane dla aktywizacji gospodarczej, dla lokalizacji funkcji przemysłowych, usługowych, baz i składów.

Ocena układu gminy

- Gmina posiada dogodne powiązania komunikacyjne poprzez drogę krajową nr 92 z kilkoma skrzyżowaniami na tej drodze, także możliwość wykorzystania linii kolejowej CE-65 dla obsługi transportu towarowego oraz położenie przy ważnym węźle kolejowym na skrzyżowaniu tras kolejowych CE-65 i CE-20 w Barłogach.
- Korzystne dla gminy jest położenie w sąsiedztwie ośrodka powiatowego, dla którego może być dostawcą świeżej żywności, zapleczem terenowym dla rozwoju funkcji przemysłowych i usługowych, a także rekreacyjnych.
- Istnieją możliwości rozwoju i przekształceń w obrębie stref w kierunku nowych funkcji związanych z działalnością odpowiadającą współczesnym przemianom.

Wnioski

Z obecnego układu przestrzennego gminy, bieżących tendencji rozwojowych i przestrzeni niezagospodarowanej wynikają możliwości dalszego rozwoju przestrzennego. Najważniejsze dla gminy jest stworzenie i zagospodarowanie terenów dla wszelkiego rodzaju aktywności gospodarczej. Rozwój tych terenów, bez względu na klasy gleb, planuje się w pasie przy drodze krajowej. Miejscowość Grzegorzew, znajdująca się na skraju gminy, położona w niewielkiej odległości od Koła ma szansę na rozwój w formie małego miasteczka. Poprzez uzbrojenie terenów przeznaczonych dla realizacji nowej zabudowy może być atrakcyjnym miejscem dla zamieszkania. Negatywną tendencją w układzie zabudowy gminy jest nadmierne rozprzestrzenianie się zabudowy poza granice jednostek osadniczych. Na terenach cennych przyrodniczo, na obszarach ważnych dla zachowania powiązań przyrodniczych, powinno następować wycofywanie się człowieka na rzecz przyrody. Na terenach upraw rolnych na glebach wyższych klas nie powinna być lokalizowana nowa rozproszona zabudowa. Możliwość lokalizacji zabudowy na terenach objętych ochroną powinna następować wyłącznie w miejscach wyznaczonych w studium i planie miejscowym, powinna być obwarowana przepisami prawa miejscowego określającymi warunki zabudowy.

9. POTRZEBY I MOŻLIWOŚCI ROZWOJU GMINY

Suma wydatków z budżetu gminy Grzegorzew wyniosła w 2015 roku 16,9 mln złotych, co daje 3,0 tys. złotych w przeliczeniu na jednego mieszkańca. Największa część budżetu gminy – 43,7% została przeznaczona na Dział 801 - Oświata i wychowanie. Dużą część wydatków z budżetu przeznaczona została na Dział 852 - Pomoc społeczna (18.3%)

Suma dochodów do budżetu gminy Grzegorzew wyniosła w 2015 roku 17,8 mln złotych, co daje 3,1 tys. złotych w przeliczeniu na jednego mieszkańca. Największa część dochodów wygenerował Dział 758 - Różne rozliczenia (48%). Dużą część wpływów pochodzi z Dział 756 - Dochody od osób prawnych, fizycznych i od innych jednostek (24,0%) oraz z Dział 852 - Pomoc społeczna (14,1%).

Wydatki budżetu gminy Grzegorzew według działów klasyfikacji budżetowej w latach 2008 – 2015

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Ogółem (zł)	13,3 mln	14,1 mln	15,2 mln	13,9 mln	16,5 mln	15,5 mln	17,1 mln	16,9 mln
Na jednego mieszkańca (zł)	2,4	2,5	2,7	2,5	2,9	2,7	3,0	3,0
(% udział w całości budżetu)	tys(100%)	tys(100%)	tys(100%)	tys(100%)	tys(100%)	tys(100%)	tys(100%)	tys(100%)
Dział klasyfikacji budżetowej	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Oświata i wychowanie [Dział 801]	5,4 mln 958(40.2%)	5,8 mln 1,0 tys(41.2%)	5,9 mln 1,1 tys(39%)	6,8 mln 1,2 tys(48.8%)	7,1 mln 1,2 tys(42.9%)	6,7 mln 1,2 tys(42.9%)	7,1 mln 1,2 tys(41.3%)	7,4 mln 1,3 tys(43.7%)
Pomoc społeczna [Dział 852]	2,5 mln 441(18.5%)	2,1 mln 375(15%)	3,0 mln 530(19.5%)	2,3 mln 408(16.7%)	2,6 mln 446(15.5%)	2,8 mln 483(17.8%)	3,1 mln 536(18%)	3,1 mln 544(18.3%)
Administracja publiczna [Dział 750]	1,6 mln 287(12.1%)	1,7 mln 298(11.9%)	1,8 mln 313(11.5%)	1,8 mln 318(13%)	1,9 mln 331(11.5%)	2,0 mln 342(12.6%)	2,5 mln 444(14.9%)	2,5 mln 436(14.7%)
Transport i łączność [Dział 600]	2,3 mln 407(17.1%)	2,2 mln 400(15.9%)	2,0 mln 364(13.4%)	780,2 tys 137(5.6%)	633,6 tys 111(3.9%)	882,6 tys 154(5.7%)	1,5 mln 269(9%)	1,3 mln 222(7.5%)
Gospodarka komunalna i ochrona	267,4 tys 47,8(2%)	319,0 tys 56,9(2.3%)	423,2 tys 75,6(2.8%)	441,7 tys 77,7(3.2%)	335,1 tys 58,5(2%)	615,8 tys 107(4%)	984,7 tys 171(5.8%)	864,0 tys 152(5.1%)

Ogółem (zł) Na jednego mieszkańca (zł) (% udział w całości budżetu)	13,3 mln 2,4 tys(100%)	14,1 mln 2,5 tys(100%)	15,2 mln 2,7 tys(100%)	13,9 mln 2,5 tys(100%)	16,5 mln 2,9 tys(100%)	15,5 mln 2,7 tys(100%)	17,1 mln 3,0 tys(100%)	16,9 mln 3,0 tys(100%)
Dział klasyfikacji budżetowej	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
środowiska [Dział 900]								
Edukacyjna opieka wychowawcza [Dział 854]	331,2 tys 59,2(2.5%)	325,1 tys 58,0(2.3%)	362,2 tys 64,7(2.4%)	372,8 tys 65,6(2.7%)	408,9 tys 71,4(2.5%)	432,8 tys 75,5(2.8%)	522,2 tys 90,9(3.1%)	417,0 tys 73,1(2.5%)
Rolnictwo i łowiectwo [Dział 010]	227,2 tys 40,6(1.7%)	825,3 tys 147(5.9%)	294,8 tys 52,7(1.9%)	317,2 tys 55,8(2.3%)	2,7 mln 472(16.4%)	1,4 mln 246(9.1%)	359,1 tys 62,5(2.1%)	340,5 tys 59,7(2%)
Kultura fizyczna i sport [Dział 926]	95,2 tys 17,0(0.7%)	122,5 tys 21,8(0.9%)	101,3 tys 18,1(0.7%)	88,7 tys 15,6(0.6%)	90,0 tys 15,7(0.5%)	90,0 tys 15,7(0.6%)	239,1 tys 41,6(1.4%)	227,3 tys 39,9(1.3%)
Kultura i ochrona dziedzictwa narodowego [Dział 921]	150,0 tys 26,8(1.1%)	164,8 tys 29,4(1.2%)	687,6 tys 123(4.5%)	149,3 tys 26,3(1.1%)	144,1 tys 25,2(0.9%)	178,9 tys 31,2(1.2%)	161,8 tys 28,2(0.9%)	272,1 tys 47,7(1.6%)
Obsługa długu publicznego [Dział 757]	183,6 tys 32,8(1.4%)	197,6 tys 35,2(1.4%)	225,5 tys 40,3(1.5%)	291,6 tys 51,3(2.1%)	325,4 tys 56,8(2%)	221,5 tys 38,6(1.4%)	153,7 tys 26,8(0.9%)	107,8 tys 18,9(0.6%)
Pozostałe zadania w zakresie polityki społecznej [Dział 853]	0,0 0,0(0%)	39,9 tys 7,1(0.3%)	45,6 tys 8,1(0.3%)	43,1 tys 7,6(0.3%)	70,2 tys 12,3(0.4%)	754 0,1(0%)	140,7 tys 24,5(0.8%)	41,1 tys 7,2(0.2%)
Bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpożarowa [Dział 754]	128,9 tys 23,0(1%)	111,0 tys 19,8(0.8%)	162,6 tys 29,0(1.1%)	106,4 tys 18,7(0.8%)	73,3 tys 12,8(0.4%)	79,1 tys 13,8(0.5%)	128,9 tys 22,5(0.8%)	172,5 tys 30,3(1%)
Ochrona zdrowia [Dział 851]	64,7 tys 11,6(0.5%)	63,1 tys 11,2(0.4%)	70,6 tys 12,6(0.5%)	67,5 tys 11,9(0.5%)	65,5 tys 11,4(0.4%)	76,1 tys 13,3(0.5%)	66,9 tys 11,6(0.4%)	71,9 tys 12,6(0.4%)
Gospodarka mieszkaniowa [Dział 700]	147,5 tys 26,4(1.1%)	37,5 tys 6,7(0.3%)	102,4 tys 18,3(0.7%)	227,0 tys 39,9(1.6%)	80,8 tys 14,1(0.5%)	139,8 tys 24,4(0.9%)	54,6 tys 9,5(0.3%)	98,8 tys 17,3(0.6%)
Urzędy naczelnych organów władzy państwowej [Dział 751]	800 0,1(0%)	10,2 tys 1,8(0.1%)	29,5 tys 5,3(0.2%)	12,0 tys 2,1(0.1%)	960 0,2(0%)	960 0,2(0%)	45,5 tys 7,9(0.3%)	54,0 tys 9,5(0.3%)
Działalność usługowa [Dział 710]	1,2 tys 0,2(0%)	2,5 tys 0,4(0%)	1,7 tys 0,3(0%)	44,2 tys 7,8(0.3%)	20,9 tys 3,6(0.1%)	5,0 tys 0,9(0%)	865 0,2(0%)	1,9 tys 0,3(0%)
Leśnictwo [Dział 020]	0,0 0,0(0%)	7,7 tys 1,4(0.1%)	0,0 0,0(0%)	8,3 tys 1,5(0.1%)	3,4 tys 0,6(0%)	5,0 tys 0,9(0%)	8,0 tys 1,4(0%)	1,7 tys 0,3(0%)
Wydatki związane z poborem dochodów [Dział 756]	31,3 tys 5,6(0.2%)	32,1 tys 5,7(0.2%)	27,8 tys 5,0(0.2%)	32,0 tys 5,6(0.2%)	0,0 0,0(0%)	0,0 0,0(0%)	0,0 0,0(0%)	0,0 0,0(0%)
- wzrost wydatków z budżetu w stosunku do poprzedzającego roku - spadek wydatków z budżetu w stosunku do poprzedzającego roku						XXX - największa wartość w danym dziale na przestrzeni lat YYY - najmniejsza wartość w danym dziale na przestrzeni lat		

http://www.polskawliczbach.pl/gmina_Grzegorzew

Suma dochodów do budżetu gminy Grzegorzew wyniosła w 2017 roku 23,36 mln zł, co daje 4,1 tys. złotych w przeliczeniu na jednego mieszkańca. Największą część dochodów wygenerował Dział 758 - Różne rozliczenia (37%). Duża część wpływów pochodzi z działu 855 – rodzina (30%), Dział 756 - Dochody od osób prawnych, fizycznych i od innych jednostek generuje 21%, Dział 600 Transport i łączność – 4,3%.

Suma wydatków w budżetu gminy Grzegorzew wyniosła w 2017 roku 25,99 mln złotych, co daje 4,6 tys.w przeliczeniu na jednego mieszkańca. Największą część budżetu gminy 27,6 % została przeznaczona na

Dział 855 – rodzina, 26,8 % została przeznaczona na Dział 801 - Oświata i wychowanie. Duża część wydatków z budżetu przeznaczona została na Dział 926 – Kultura fizyczna – 8,9%, Dział 600 - Transport i łączność (9,5%), Dział 852 - Pomoc społeczna (3,4%), dział 900 Gospodarka komunalna i ochrona środowiska -3%.W budżecie tym zaplanowano wydatki inwestycyjne i majątkowe w wysokości 4,54 mln zł.

Dochody budżetu na rok 2018 zaplanowano w wysokości 26,75 mln zł, co daje 4,7 tys. zł w przeliczeniu na jednego mieszkańca. Największa część dochodów wygeneruje Dział 758 - Różne rozliczenia (34,3%). Duża część planowanych wpływów pochodzi z działu 855 – rodzina (26,4%),Dział 756 - Dochody od osób prawnych, fizycznych i od innych jednostek wygeneruje 19,1%, Dział 600 Transport i łączność – 9,4%, Dział 926 Kultura fizyczna i sport – 4,8 %. Znaczna część budżetu będzie pochodziła z dotacji celowych w ramach programów finansowanych z udziałem środków europejskich oraz środków, o których mowa w art.5 ust.1 pkt. 3 oraz ust. 3 pkt 5 i 6 ustawy, lub płatności w ramach budżetu środków europejskich oraz z dotacji celowych otrzymanych z budżetu państwa na realizację inwestycji i zakupów inwestycyjnych.

Wydatki budżetu na rok 2018 zaplanowano w wysokości 32,04 mln zł, co daje 5,6 tys. zł w przeliczeniu na jednego na mieszkańca. Planowany deficyt budżetu w kwocie 5 284 000,00 zł zostanie sfinansowany przychodami z emisji obligacji komunalnych.

Planowane wydatki inwestycyjne i majątkowe w roku 2018 wynoszą 10.020.102,02 zł – stanowią 31,27% wydatków budżetu gminy. Zadania inwestycyjne w roku 2018 to między innymi: przebudowy dróg, ulic i placów, budowa chodników, budowa sieci wodociagowych, budowa oświetlenia drogowego, wydatki na remonty i budowę świetlic wiejskich i ochotniczych straży pożarnych, kontynuacja rozbudowy szkoły o środowiskową halę sportową.

Znaczny udział wydatków majątkowych w wydatkach gminy, w tym wydatków na przebudowę dróg, na budowę infrastruktury społecznej w tym środowiskowej hali sportowej, budowę i remonty świetlic wiejskich, budowę sieci wodociagowych może przyczynić się do zmniejszenia migracji - odpływu mieszkańców z terenu gminy. Dla likwidacji bezrobocia, proponuje się prowadzenie aktywnej polityki w zakresie przygotowania terenów dla lokalizacji nowych zakładów pracy. Oprócz wyznaczenia tych terenów w studium, zaleca się także sporządzić miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego oraz uzbroić tereny. Przy występującym wyższym niż w Wielkopolsce bezrobociu oraz niskim uprzemysłowieniu gminy należy przedsięwziąć kroki, aby ten stan poprawić. W obowiązującym stanie prawnym brak wskaźników, jakie należy osiągać dla terenów produkcyjnych, baz, składów oraz usług w stosunku do liczby mieszkańców lub powierzchni gminy.

W związku ze zmianami strukturalnymi w rolnictwie, część zabudowy zagrodowej ulega przekształceniu na zabudowę mieszkaniową jednorodzinną. Przy obliczaniu terenów niezbędnych pod zabudowę mieszkaniową zbilansowano razem tereny zabudowy mieszkaniowej, zabudowy zagrodowej, a także uzupełniające te rodzaje zabudowy niewyodrębnione w studium usługi podstawowe oraz położoną na terenach wiejskich zabudowę letniskową.

W niniejszym opracowaniu dla obliczeń powierzchni terenów niezbędnych dla zabudowy założono, iż w ciągu następnych 30 lat (2017 – 2047) liczba mieszkańców gminy wzrośnie o maksymalnie o 1620 mieszkańców, założono, że w roku 2047 będzie miała maksymalnie 7300 mieszkańców.

Wzrost zapotrzebowania na powierzchnie przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową wynika także z przewidywanych zmian w strukturze gospodarstw domowych.

Wg „Prognozy gospodarstw domowych w województwie wielkopolskim na lata 2010 – 2035”, wzrośnie liczba gospodarstw domowych „*Na wsi średnie roczne tempo wzrostu liczby gospodarstw domowych w latach 2010–2035 wyniesie 0,9%. (...) W końcowym roku prognozy gospodarstw domowych na wsi będzie o 24,9% więcej niż w 2010 r., w tym liczba gospodarstw 1-osobowych zwiększy się blisko 2-krotnie.*”

Obowiązujące studium przewiduje następujące powierzchnie terenów pod zabudowę:

Sołectwo	M (ha)	P (ha)	U (ha)	NO (ha)	WZ (ha)	E (ha)
Barłogi	83,5	86,8	2,5			
Bylice	110,2	15,9	0,3			
Bylice-Kolonia	48,4	1,2	1,3		1,0	
Borysławice Kościelne	33,3	11,9	12,5			

Borysławice Zamkowe	23,9	21,6	4,9			
Boguszyniec	24,8		0,9			
Grodna	23,0	1,1	1,4			0,6
Grzegorzew	173,9	226,2	12,2	0,6	3,8	
Kielczewek	35,5	19,0	0,4			
Ladorudzek	46,5		0,3	0,6		
Ponętów Dolny	78,7	4,8	0,94			
Tarnówka	60,2		1,6			
Zabłocie	35,8	12,4	1,5			
RAZEM	777,7	400,9	40,7	1,2	4,8	0,6
	1225,9					

Obliczenie zapotrzebowania na tereny przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową i siedliska rolnicze.

Aktualnie (na koniec roku 2017) przy 5680 mieszkańcach i 1778 gospodarstwach domowych tereny rolne zabudowane oraz tereny mieszkaniowe oraz tereny zurbanizowane mają łączną powierzchnię 239 ha, 421 m²/mieszkańca oraz 1344,2 m²/gospodarstwo domowe. Powierzchnie te stanowią aktualnie głównie tereny zabudowy zagrodowej (219 ha)

Tereny zabudowane w tym także zabudową zagrodową, bez terenów komunikacji i bez użytków kopalnych mają łączną powierzchnię 267 ha - 470 m²/mieszkańca i 1502 m²/gospodarstwo domowe.

Powierzchnia użytkowa budynków mieszkalnych (wg danych podatkowych) wynosi 136.314,84 m², czyli 76,7 m² na gospodarstwo domowe, 24 m² na osobę.

W roku 2017 na terenie gminy było 1778 gospodarstw domowych (liczba równa ilości mieszkań), to jest 3,19 os/na gospodarstwo domowe. Aktualnym standardem europejskim jest co najmniej 450 mieszkań na 1000 mieszkańców. Wg aktualnych standardów europejskich dla 7300 mieszkańców niezbędnych jest co najmniej 3288 mieszkań (2,22 osób/mieszkanie) Zapotrzebowanie na mieszkania do roku 2047 może wynieść łącznie do ok. 3288 mieszkań. Budowa w ciągu 30 lat 1510 nowych mieszkań, to niemal podwojenie aktualnej liczby mieszkań.

Aktualna średnia powierzchnia użytkowa mieszkania wynosi ok. 76,7 m² (dla 3,19 osób) to jest ok. 24 m²/osobę. W krajach europejskich powierzchnia mieszkania na osobę przekracza już nawet 50 m². Łączne zapotrzebowanie na powierzchnie użytkowe przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową biorąc w ciągu 30 lat do 2047 r. osiągnięcie aktualnych standardów europejskich może wynieść 7300 osób x 50 m² = 365.000 m². Powierzchnia użytkowa jednego mieszkania dla 2,22 osób wyniesie co najmniej ok. 111 m² [365.000 m²/ 3288 mieszkań =111 m²/mieszkanie]

Maksymalne zapotrzebowanie na nowe powierzchnie użytkowe przeznaczone pod budynki mieszkalne w perspektywie 30 lat wynosi 365.000 m² - 134.913,75 m² = 230.086 m². Charakterystyczna dla gminy Grzegorzew jest duża powierzchnia użytkowa nowych budynków mieszkalnych, a także fakt, iż obok budynków mieszkalnych występują budynki gospodarcze o średniej powierzchni 100 m². Łączne zapotrzebowanie na budynki mieszkalne i towarzyszące im budynki gospodarcze wyniesie 365.000 + 328.800 = 693.800 m² powierzchni użytkowej.

Ze względu na rolniczy charakter gminy, występuje także zapotrzebowanie na budynki inwentarskie i gospodarcze. Przyjęto minimalną liczbę inwentarza i budynków inwentarskich wg programów rolno-środowiskowych. Przyjęto 40 DJP na 100ha, co dla terenów rolnych w gminie wynosi 2466 DJP. Przyjęto, iż budynki inwentarskie dla takiej obsady zwierząt będą mieć powierzchnię użytkową wynoszącą 29.000 m². Taką samą wielkość przyjęto dla budynków gospodarczych w zabudowie zagrodowej – 29.000 m².

Łączne zapotrzebowanie na powierzchnie użytkowe dla budynków mieszkalnych, inwentarskich i gospodarczych przyjęto 693.800 m² + 29.000 m² + 29.000 m² = 751.800 m².

Przy obliczeniu powierzchni terenu niezbędnej dla jednej rodziny wzięto pod uwagę rolniczy charakter gminy i konieczność rozwoju gospodarstw rolnych o budynki inwentarskie, które nie mieszczą się w granicach istniejących niewielkich siedlisk oraz zbilansowane z terenami M dopuszczone obiekty usług podstawowych, usług ponadlokalnych i zakładów rzemieślniczych, także niewielkich zakładów produkcyjnych, usług oświaty, kultury, terenów sportu i rekreacji osiedlowej wraz z niezbędną siecią ulic, placów, ciągów pieszych, rowerowych i sieci infrastruktury technicznej. Łączne zapotrzebowanie na tereny przeznaczone pod zabudowę M w perspektywie 30 lat obliczone przy zastosowaniu powierzchni terenu zabudowy terenu dla jednej rodziny wynoszącego 2500 m², wynosi ono 822 ha (3288 gosp. domowych x 2500 m²)

Obowiązujące studium przewiduje pod zabudowę M 777,7 ha. Zatem przy przyjętych wyżej założeniach dla perspektywy 30 lat istnieje możliwość zwiększenia terenów zabudowy oznaczonych w studium symbolem M.

Zmiana studium przewiduje zwiększenie terenów przeznaczonych pod dominujące funkcje: zabudowy zagrodowej, zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zabudowy rekreacyjnej oznaczone symbolem M o łączną powierzchnię ok. 0,3689 ha (0,1989 Grzegorzew, 0,17 Ponętów Dolny) Po zmianie tereny przeznaczone w studium pod tereny M będą miały powierzchnię ok. **778 ha**. Należy stwierdzić, iż możliwe jest zwiększenie terenów zabudowy M.

Zapotrzebowanie na tereny przeznaczone pod zabudowę usługowa.

Ze względu na ilość i wielkość posiadanych placówek kultury i oświaty nie przewiduje się znaczącego zwiększenia zapotrzebowania na usługi publiczne. Usługi podstawowe zbilansowano razem terenami zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej. Usługi mogą być także lokalizowane na terenach przeznaczonych pod dominującą funkcję przemysłową, bazy i składy oraz usługi oznaczone symbolem P. Z uwagi na bliskość miasta Koła i oferowany przez nie szeroki wachlarz usług nie przewiduje się znacznego zwiększenia zapotrzebowania na nowe usługi ponadlokalne. Przyjęto, iż zapotrzebowanie na tereny usługowe nie przekroczy 50 ha.

Zmiana studium przewiduje zwiększenie terenów przeznaczonych pod usługi o jedną działkę o powierzchni 0,0965 ha. Należy stwierdzić, iż możliwe jest zwiększenie terenów zabudowy U.

Zapotrzebowanie na tereny przeznaczone pod zabudowę produkcyjna.

Aktualnie brak obowiązujących przepisów prawa w zakresie ilości terenów przeznaczanych pod poszczególne rodzaje zabudowy. W opracowaniach naukowych w zakresie studiów gmin województwa wielkopolskiego wykazano, iż średnia powierzchnia terenów przeznaczonych pod przemysł i usługi – tzw. tereny aktywizacji gospodarczej wynosi 4,8% łącznej powierzchni terenów przeznaczonych pod zabudowę. Należy jednak zauważyć, iż wskaźnik ten może się znacząco różnić w zależności od charakteru gmin.

Aktualnie na terenie gminy Grzegorzew znajduje się 7 ha terenów wykorzystywanych pod zabudowę przemysłową. Korzystne położenie terenów przy drodze krajowej i w bliskości węzła autostradowego może spowodować zwiększone zapotrzebowania na tereny przeznaczone pod produkcję, stąd w obowiązującym studium przeznaczono pod dominującą funkcję przemysłową, bazy i składy oraz usługi oznaczone symbolem P o powierzchni ok. 400,9 ha. Kontynuując aktualne rozwiązania przyjęte w studium przewiduje się, że zapotrzebowanie na tereny produkcyjne nie przekroczy 405 ha.

Zmiana studium przewiduje zwiększenie terenów przeznaczonych pod dominującą funkcję przemysłową, bazy i składy oraz usługi oznaczone symbolem P o dwa tereny o łącznej powierzchni ok. 1,604 ha (0,814 – Grzegorzew i 0,79 ha – Grodna) Należy stwierdzić, iż możliwe jest zwiększenie terenów zabudowy P

W obowiązujących przepisach prawa definicji pojęcia „obszarów o w pełni wykształconej zwartej strukturze funkcjonalno-przestrzennej w granicach jednostki osadniczej w rozumieniu art. 2 pkt 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 2003 r. o urzędowych nawach miejscowości i obiektów fizjograficznych” Brak ustalonych prawem metod wyznaczania obszarów o w pełni wykształconej zwartej strukturze funkcjonalno-przestrzennej. Zgodnie ze wskazanym art. 2, jednostka osadnicza to wyodrębniony przestrzennie obszar zabudowy mieszkaniowej wraz z obiektami infrastruktury technicznej zamieszkały przez ludzi. W niniejszym opracowaniu dokonano waloryzacji jednostek przestrzennych opartej o aktualne przeznaczenie terenów, wielkość działek, wielkość gospodarstw rolnych, własności gruntów, uwarunkowania przyrodnicze w tym zagrożenia powodziowe, bonitację gleb, tendencję do zmian struktury agrarnej na wsi - stopniowe powiększanie się wielkości areалу gospodarstw rolnych oraz wiedzę i doświadczenie urbanisty. W odróżnieniu od terenów miast, w granicach których znajdują się tereny o zróżnicowanej intensywności zabudowy, zróżnicowanej wysokości zabudowy, zróżnicowanym dostępie do komunikacji, do sieci infrastruktury technicznej i społecznej, dla terenów gminy wiejskiej nie ma podstawy dla prowadzenia waloryzacji o wszystkie te kryteria. Dla gmin wiejskich wątpliwą metodą jest także proponowane w projektach nowych ustaw obrysowywanie tzw. terenów ścisłej zabudowy i tworzenie w ten sposób „obszarów zurbanizowanych”, wskazanych do „dogęszczania” zabudowy. Już sama nazwa (urbi – miasto, Rzym) wskazuje, tworzenie terenów zwartej zabudowy możliwych do uzupełniania nową zabudową jest charakterystyczne dla miast. Planując osadnictwo wiejskie, nie powinno kierować się zasadami charakterystycznymi dla tworzenia miast, ale zasadami wynikającymi z konieczności prawidłowego prowadzenia gospodarki rolnej, w szczególności koniecznością poprawy struktury agrarnej – zwiększaniem powierzchni gruntów rolnych gospodarstw. Na terenach w sąsiedztwie istniejącej zabudowy zagrodowej na terenach oddalonych od miasta powinny być lokalizowane nowe budynki gospodarcze i inwentarskie istniejących siedlisk. Tylko na części wsi, gdzie zabudowa zagrodowa związana jest z niewielkimi obszarowo gospodarstwami, zabudowa może być uzupełniana zabudową mieszkaniową. Część wsi zaliczono do terenów, na których powinna znajdować się istniejąca zabudowa zagrodowa, która nie powinna być dogęszczana nowymi siedliskami zabudowy zagrodowej i nową zabudową mieszkaniową jednorodziną. Tereny te w tabeli chłonności oznaczono, jako tereny, na których brak jest zwartych struktur

przestrzennych, które powinny być uzupełniane zabudową mieszkaniową jednorodzinną. Na terenach tych zalecane jest lokalizowanie budynków inwentarskich, gospodarczych i budynków związanych z produkcją rolną w istniejącej zabudowie zagrodowej. Na terenach zwartych struktur przestrzennych zabudowy zagrodowej możliwa jest wskazana w obliczeniach lokalizacja 58.000 m² powierzchni użytkowej budynków inwentarskich i gospodarczych w zabudowie zagrodowej. Ponadto budynki inwentarskie ferm hodowlanych, zgodnie z ustaleniami obowiązującego studium można lokalizować także na terenach P.

W obowiązującym studium pod zabudowę M przeznaczono w większości tereny w zwartych jednostkach osadniczych oraz wyłącznie adaptowano istniejącą zabudowę poza zwartymi jednostkami osadniczymi. Tereny przeznaczone pod funkcję przemysłową, bazy i składy oraz usługi oznaczone symbolem P zgodnie z ich dotychczasowym przeznaczeniem w niewielkiej części uzupełniają istniejącą zabudowę wsi. Nowe tereny P zlokalizowano w sposób korzystny dla zabudowy produkcyjnej, w większości w oddaleniu od zwartych terenów zabudowy wsi.

Chłonność terenów przeznaczonych pod dominującą zabudowę mieszkaniową (jednorodzinną i zagrodową) oznaczaną w studium symbolem M wyznaczono zakładając, iż na średniej niezabudowanej działce (2500 m²) może powstać budynek mieszkalny dla jednej rodziny oraz budynek gospodarczy, oba o łącznej powierzchni użytkowej 200 m².

Na terenie gminy Grzegorzew nie ma w pełni zwartych struktur funkcjonalno-przestrzennych przeznaczonych wyłącznie pod funkcje usługowe i funkcje produkcyjne, na których możliwe jest lokalizowanie nowej zabudowy.

Chłonność obszarów o w pełni wykształconej zawartej strukturze funkcjonalno-przestrzennej w granicach jednostek osadniczych wyrażona w powierzchni użytkowej zabudowy w podziale na funkcje zabudowy rozumiana, jako możliwość lokalizowania na tych obszarach nowej zabudowy.

	Jednostka	Powierzchnia terenów, o w pełni wykształconej zawartej strukturze funkcjonalno-przestrzennej na których możliwe jest lokalizowanie nowej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnnej i zagrodowej (m ²)	Powierzchnia użytkowa zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnnej i zagrodowej – budynków mieszkalnych i gospodarczych (m ²)
1	Barłogi	100.000	8.000
2	Bylice	144.000	11.520
3	Bylice-Kolonia	-	-
4	Borysławice Kościelne	32.000	2.560
5	Borysławice Zamkowe	-	-
6	Boguszyniec	21.000	1.680
7	Grodna	-	-
8	Grzegorzew	229.600	18.368
9	Kielczewek	-	-
10	Ladorudzek	84.000	6.720
11	Ponętów Dolny	52.000	4.160
12	Tarnówka	-	-
13	Zabłocie	-	-
	Razem	662.600	53.008

Chłonność położonych na terenie gminy obszarów przeznaczonych w planach miejscowych pod zabudowę, rozumiana, jako możliwość lokalizowania na tych obszarach nowej zabudowy. Tereny objęte planem przeznaczone pod zabudowę zagrodową i mieszkaniową jednorodzinną mieszczą się w granicach obszarów o w pełni wykształconej zawartej strukturze funkcjonalno-przestrzennej w granicach jednostek osadniczych.

Oznaczenie w planie	Przeznaczenie terenu pod:	Ustalenia planu w zakresie maksymalnej powierzchni zabudowy do powierzchni działki budowlanej	Chłonność - powierzchnia użytkowa * /m ² /	Uwagi
R	uprawy polowe z dopuszczeniem	brak	Brak	Plan dopuszcza

	zabudowy, dozwolona lokalizacja zabudowy rolniczej i urządzeń infrastruktury technicznej		możliwości określenia chłonności	możliwość lokalizacji na wszystkich terenach R nowej zabudowy rolniczej - na wszystkich terenach rolnych, na znacznych obszarach gminy.
R/RL	uprawy polowe przeznaczone pod zalesienie, dozwolona modernizacja i rozbudowa istniejącej zabudowy rolniczej, dozwolona rozbudowa istniejącej zabudowy mieszkaniowej w granicach istniejącej działki	brak	Brak chłonności	
R/ZC	uprawy polowe - rezerwa terenu pod rozbudowę cmentarza	brak	-	Brak potrzeby określenia chłonności.
R/ EW	uprawy polowe z dopuszczeniem lokalizacji elektrowni wiatrowych	nie dotyczy	-	Brak potrzeby obliczenia chłonności.
RL	lasy w rozumieniu ustawy o lasach	40% działki przeznaczonej pod zabudowę	Brak chłonności	Nie planuje się nowej zabudowy.
TAG1	zabudowę związaną z działalnością gospodarczą uciążliwą (przemysł, urządzenia produkcji budowlanej, centra technologiczne, składy, magazyny, hurtownie), dozwolona lokalizacja zapleczy administracyjno-technicznych i socjalnych oraz infrastruktury technicznej	40%	9600	
TAG2	zabudowę związaną z działalnością gospodarczą nieuciążliwą, obsługą rolnictwa, rzemiosłem, z dopuszczeniem lokalizacji budynków mieszkalnych jako uzupełnienie przeznaczenia podstawowego	40%	12.224	
MR	zabudowę mieszkaniową i gospodarczą związaną z gospodarką rolną, hodowlaną i ogrodniczą, z możliwością lokalizacji nieuciążliwych zakładów rzemieślniczych oraz nieuciążliwych usług, stanowiących uzupełnienie przeznaczenia podstawowego	brak	Brak chłonności	Oznaczeniem MR opisano istniejącą, głównie rozproszoną zabudowę zagrodową.
MRj	zabudowę mieszkaniową i gospodarczą związaną z gospodarką rolną, hodowlaną i ogrodniczą oraz zabudowę mieszkaniową jednorodzinną, z możliwością lokalizacji nieuciążliwych zakładów rzemieślniczych oraz nieuciążliwych usług, stanowiących uzupełnienie przeznaczenia podstawowego	40%	52.800	
MNj	zabudowę mieszkaniową jednorodzinną, z możliwością lokalizacji nieuciążliwych usług, stanowiących uzupełnienie przeznaczenia podstawowego	40%	24.000	
MNj/TAG2	zabudowę mieszkaniową jednorodzinną, z możliwością lokalizacji nieuciążliwej działalności gospodarczej	40%	4.000	
A	zabudowę związaną z administracją	brak	Brak chłonności	
U	zabudowę związaną z nieuciążliwą działalnością usługową, z wyłączeniem zakładów rzemieślniczych, dozwolona	40%	5.000	

	lokalizacja mieszkań stanowiących uzupełnienie przeznaczenia podstawowego			
UO	zabudowę związaną z działalnością oświatową, dozwolona lokalizacja mieszkań stanowiących uzupełnienie przeznaczenia podstawowego	brak	Brak chłonności	
UZ	zabudowę związaną z opieką zdrowotną i ochroną socjalną, dozwolona lokalizacja mieszkań stanowiących uzupełnienie przeznaczenia podstawowego	brak	600	
US	zabudowę związaną ze sportem i rekreacją	brak	Brak chłonności	
UI	zabudowę związaną z usługami o charakterze publicznym, zapewniającymi porządek, bezpieczeństwo i ochronę przeciwpożarową, dozwolona lokalizacja mieszkań stanowiących uzupełnienie przeznaczenia podstawowego	brak	Brak chłonności	
OK	zabudowę sakralną i towarzyszącą związaną z obsługą kultu religijnego	brak	Brak chłonności	
ZC	cmentarze czynne, dozwolona lokalizacja obiektów sakralnych i cmentarnych oraz parkingów	brak	Brak chłonności	
WZ	urządzenia zaopatrzenia w wodę - stacja wodociągowa	brak	800	
NO	urządzenia odprowadzania i oczyszczania ścieków - oczyszczalnia ścieków	brak	800	
NU	urządzenia gospodarki odpadami - składowisko odpadów	brak	Brak chłonności	
NU/RL	urządzenia gospodarki odpadami - wysypisko przeznaczone do rekultywacji leśnej	Nie dotyczy	Brak chłonności	
EE	zabudowę związaną z obsługą energetyki	brak	Brak chłonności	
KS	Wydzielone tereny urządzeń obsługi komunikacji samochodowej	brak	9400	

*Chłonność położonych na terenie gminy obszarów przeznaczonych w planach miejscowych pod zabudowę, rozumiana, jako możliwość lokalizowania na tych obszarach nowej zabudowy została obliczona dla przeciętnych wskaźników zabudowy charakterystycznych dla zabudowy w gminie. Założona w planie maksymalna powierzchnia zabudowy działki wynosząca jej 40% nie jest osiągnięta na terenach zabudowy, w szczególności nie jest osiągnięta na terenach zabudowy zagrodowej i mieszkaniowej jednorodzinnej.

III KIERUNKI ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

1. MISJA I GŁÓWNE CELE ROZWOJU GMINY

Zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Grzegorzew dokonuje się w czasie obowiązywania przyjętej przez Sejmik Województwa Wielkopolskiego dnia 19.12.2005 r. „Strategii województwa wielkopolskiego do 2020 roku”. Misja województwa sformułowana w tym dokumencie brzmi następująco:

Skupienie wszystkich podmiotów publicznych działających na rzecz wzrostu konkurencyjności regionu i poprawy warunków życia mieszkańców. Uzyskanie efektu synergii poprzez stworzenie spójnej koncepcji wykorzystania środków publicznych.

Cel generalny strategii województwa wielkopolskiego:

Poprawa jakości przestrzeni województwa, systemu edukacji, rynku pracy, gospodarki oraz sfery społecznej skutkująca wzrostem poziomu życia mieszkańców.

„Województwo jest zróżnicowane wewnętrznie. Tradycyjny obraz Wielkopolski gospodarczej i zasobnej, w rzeczywistości dotyczy tylko jej środkowej części. Pozostałe subregiony znacznie odbiegają od tego obrazu. Ranga tego problemu rośnie wobec wzrostu tych zróżnicowań, stwierdzonego w ostatnich latach. Z drugiej jednak strony, aglomeracja poznańska, rozwijając się szybciej niż pozostała część Wielkopolski, jest istotnym czynnikiem rozwoju dla całego regionu. Bez jej dynamicznego rozwoju pozostała część Wielkopolski rozwijałaby się jeszcze wolniej. Z analizy zróżnicowań wewnątrzregionalnych wynika ponadto, iż podział na obszary problemowe i ośrodki wzrostu jest bardziej złożony niż podział na podregiony. Oznacza to, iż realizacja celów strategii powinna być zorientowana nie tyle na podregiony, ile na poszczególne gminy i powiaty.” (...)

„Podstawowym dylematem rozwoju jest rozstrzygnięcie kwestii, czy kształtując rozwój Wielkopolski należy kierować się zasadą efektywności, czy zasadą zaspokajania potrzeb. Zasady te nie idą w parze. Najczęściej największą efektywność uzyskuje się tam, gdzie skala problemów rozwojowych jest mniejsza. Z kolei, rozwiązywanie problemów rozwojowych nie oznacza najefektywniejszego wykorzystania środków. Jedynym racjonalnym rozstrzygnięciem tego dylematu jest przyjęcie kompromisu. Należy wspierać miejsca, branże lub grupy najefektywniejsze, lecz przede wszystkim wtedy, gdy efekty tego wsparcia promieniują na inne, bardziej problemowe obszary. Zasadę kompromisu należy dodatkowo wyjaśnić na gruncie finansowym. Nie oznacza ona, że środki przeznaczone na rozwój należy dzielić równo, między efektywnych i słabych. Kompromis, to przynajmniej nierosnące dysproporcje między „lokomotywami” a obszarami problemowymi. Oznacza to, że priorytetem powinny być mechanizmy wyrównujące tempo rozwoju, a przynajmniej, utrzymujące różnice na niezmiennym poziomie. Problem ten najwyraźniej widać w relacji aglomeracja poznańska – pozostała regionu. Inwestycje w Poznaniu i okolicy oznaczają największą wartość dodaną, czyli najefektywniejsze wykorzystanie środków. Z drugiej strony, trzeba zrozumieć głosy, że koncentracja nakładów w Poznaniu powiększa dysproporcje tempa rozwoju regionu. Dyskutując o tym problemie należy jednak pamiętać, że intensyfikacja rozwoju reszty Wielkopolski nie może odbywać się poprzez hamowanie rozwoju Poznania, a wręcz przeciwnie. Należy mieć świadomość, iż bez pozytywnego wpływu rozwoju tego ośrodka wzrostu, rozwój Wielkopolski może być wolniejszy. Kolejnym dylematem rozwoju jest kwestia gospodarowania zasobami pracy w ujęciu przestrzennym. Jego rozstrzygnięcie wymaga jednak odpowiedzi na pytanie, czy bezrobocie likwidować w miejscu występowania, czy poprzez zwiększenie mobilności mieszkańców. Lata doświadczeń wskazują, że w wielu sytuacjach jedynym sposobem są ruchy migracyjne za pracą. Są miejsca w Wielkopolsce, gdzie słaba podaż pracy ogranicza napływ inwestycji.”

Źródłem finansowania ponadlokalnych inwestycji publicznych są środki samorządu województwa, budżetu państwa, środki wspólnoty przeznaczone na politykę strukturalną i spójności. Warunkiem korzystania z nich jest zgodność ze strategią województwa.

Tak przedstawione rozwiązanie dylematu jak dzielić środki publiczne województwa, zaprezentowane w strategii województwa wielkopolskiego, budzi obawy przed marginalizacją obszarów peryferyjnych.

Głównym założeniem obecnego Studium jest kontynuacja i rozwinięcie dotychczasowych celów określonych w Strategii zrównoważonego rozwoju gminy Grzegorzew, która została opracowana w roku 2000 oraz Planu Rozwoju Lokalnego opracowanego w czerwcu 2004 r. następnie w Strategii Rozwoju Gminy Grzegorzew na lata 2016 – 2023.

Określona w Strategii z roku 2000 wizja rozwoju gminy Grzegorzew:

„Gmina Grzegorzew położona w środku Europy przy głównych szlakach komunikacyjnych (północ – południe, wschód- zachód) nad rzeką Rgilewką to region rolniczy, czysty ekologicznie. Gmina otwarta na nowoczesność, dbająca o tradycje. Mieszkańcy wykształceni, pracowici, gościnni, mający poczucie bezpieczeństwa i stabilności. Sprawne, dobrze funkcjonujące gospodarstwa i przedsiębiorstwa są źródłem zasobności mieszkańców.”

*„Celem nadrzędnym Strategii Rozwoju Gminy Grzegorzew jest:
Poziom życia mieszkańców porównywalny z wysoko rozwiniętymi krajami europejskimi.*

Realizacja tego celu powinna zapewnić:

- *bezpieczeństwo zdrowotne i ład ekologiczny poprzez ochronę środowiska i zdrowia;*
- *bezpieczeństwo i ład społeczny (socjalny);*
- *bezpieczeństwo i ład ekonomiczny poprzez zrównoważony rozwój gospodarczy gminy;*
- *bezpieczeństwo publiczne;*
- *ład przestrzenny.”*

Wg Strategii Rozwoju Gminy Grzegorzew na lata 2016 – 2023:

Grzegorzew to gmina o zrównoważonym rozwoju, dobrych warunkach i jakości życia mieszkańców, rozwijającej się gospodarce, sprawnie działającym samorządzie, aktywnych i współdziałających dla dobra gminy mieszkańców.

Tak sformułowana strategia wyznacza zasadnicze kierunki, które należy obrać w kształtowaniu przestrzennym gminy:

1. Poprawa aktualnego stanu zagospodarowania przestrzeni gminy: stworzenie terenów dla rozwoju funkcji przemysłowych i usługowych, mieszkaniowych, poprawa warunków zamieszkiwania poprzez uzbrajanie terenów, poprawa stanu środowiska naturalnego, poprawa bezpieczeństwa w tym poprawa bezpieczeństwa komunikacji.
2. Tworzenie we współpracy z samorządem województwa, starostwem powiatowym i gminami sąsiednimi warunków do racjonalnego rozwoju gminy.

2. FUNKCJE ROZWOJOWE

Biorąc pod uwagę przyrodnicze, kulturowe i społeczno-gospodarcze uwarunkowania rozwoju gminy oraz w oparciu o aktualny stan zagospodarowania przestrzennego, jego dotychczasowy rozwój, zachodzące przemiany i trendy rozwojowe określa się na okres perspektywiczny funkcje gminy. Funkcje te stanowią podstawę dalszego rozwoju i budowę dobrobytu. Za podstawowe funkcje na okres perspektywiczny uznaje się kolejno:

- rolnictwo
- różnicowana działalność gospodarcza,
- mieszkalnictwo,
- rekreacja i wypoczynek.

Realizacja wyznaczonych celów rozwoju gminy postępować będzie w sferze społecznej, ekonomicznej, ekologicznej oraz w sferze technicznej, a kanwą, na której zachodzić będą przemiany i rozgrywać się będzie wielofunkcyjny rozwój jest przestrzeń, obszar fizyczny gminy. Stąd rodzi się potrzeba przygotowania planistycznego przestrzeni gminy dla przyjęcia nowych zadań rozwoju.

Gospodarka rolna

Rolnictwo, podstawowa funkcja gminy będzie w perspektywie rozwojowej tracić na znaczeniu. Przewidywany rozwój funkcji gospodarczych postępować będzie kosztem terenów rolnych. Gospodarka rolna pozostanie wiodącą funkcją na obszarze dobrych kompleksów glebowych. Na tych terenach ulegnie przekształceniom zgodnie z zasadami dobrego gospodarowania. Na terenach słabszych gleb w oparciu o obszary pastwisk, rozwijać się będzie hodowla bydła.

Zróżnicowana działalność gospodarcza

Zróżnicowana działalność gospodarcza to aktywizujący gminę jeden z nowszych czynników rozwojowych. Przewiduje się rozwój zróżnicowanej działalności gospodarczej o charakterze produkcyjnym, wytwórczym, usługowo - naprawczym, handlowo – bazowym.

Wskazany jest rozwój zarówno dużych przedsiębiorstw, dla których istnieją szanse rozwoju w paśmie przemysłowym przy drodze krajowej oraz małych i średnich jednostek gospodarczych, które mogą być lokalizowane w zbliżeniu do terenów zabudowy mieszkaniowej, które zadbają o nieuciążliwy profil gospodarczy, najnowsze i bezpieczne technologie, przyjazne względem otaczającego środowiska.

Mieszkalnictwo

Funkcja mieszkaniowa w perspektywie jest przewidywana do aktywnego rozwoju, który odpowiadałby potrzebom zmieniającej się rzeczywistości. Gmina zlokalizowana w bezpośrednim sąsiedztwie miasta Koła, atrakcyjnie położona krajobrazowo jest naturalnym zapleczem dla rozwoju miasta. Przewiduje się rozwój mieszkalnictwa jednorodzinnego, o niskim stopniu intensywności, o wysokich standardach wyposażenia technicznego.

Rekreacja i wypoczynek

Rekreacja i wypoczynek to uzupełniająca funkcja gminy - głównie o charakterze lokalnym. Przewiduje się nowe, na skalę lokalną, zagospodarowanie w zakresie rekreacji weekendowej i świątecznej a także agroturystycznej o charakterze uzupełniającym i nawiązującym do istniejącego zagospodarowania. Rozwijana i propagowana może być koncepcja szlaków turystyki pieszej i rowerowej. Istnieją możliwości rozwoju rekreacji wykwalifikowanej, w tym ośrodków jazdy konnej, ośrodków sportów terenowych.

3. ZADANIA PONADLOKALNE I LOKALNE SŁUŻĄCE REALIZACJI CELÓW PUBLICZNYCH

Do zadań inwestycyjnych służących realizacji ponadlokalnych celów publicznych, wskazanych w planie zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego należą:

- modernizacja przebiegających przez teren gminy linii kolejowych kategorii państwowej, klasy magistralnej: linii kolejowej nr 3 (E-20) relacji Poznań – Warszawa i linii kolejowej nr 131 (E65) relacji Chorzów – Tczew,
- likwidacja większości jednopoziomowych skrzyżowań dróg publicznych z magistralami kolejowymi,
- realizacja międzyregionalnej drogi rowerowej.

Do zadań służących realizacji ponadlokalnych i lokalnych celów publicznych, postulowanych przez niniejszą „Zmianę studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Grzegorzew” należy zaliczyć następujące przedsięwzięcia:

a) z zakresu komunikacji:

- budowa dróg równoległych do drogi krajowej, zapewniających dostępność do projektowanych terenów inwestycyjnych;
- rozbudowa i przebudowa systemu dróg powiatowych dostosowująca parametry dróg do parametrów dróg zbiorczych i lokalnych, w tym między innymi: zapewnienie możliwości bezpiecznej komunikacji pieszej, rowerowej, przebudowa skrzyżowań, zjazdów publicznych i przejść dla pieszych, uzupełnianie pasm zieleni wysokiej i niskiej; przebudowa i zmiana przebiegów dróg powiatowych wynikająca z konieczności zapewnienia bezkolizyjnych skrzyżowań z magistralami kolejowymi, w tym budowa wiaduktu drogowego na linię kolejową z miejscowości Barłogi, budowa nowych dróg powiatowych, zastępujących drogi, których przebieg niezgodny jest z wymaganiami ustawy o transporcie kolejowym;
- rozbudowa i przebudowa systemu dróg gminnych dostosowująca parametry dróg do parametrów dróg lokalnych i dojazdowych, w tym między innymi: zapewnienie możliwości bezpiecznej komunikacji pieszej, rowerowej, przebudowa skrzyżowań, zjazdów publicznych i przejść dla pieszych, uzupełnianie pasm zieleni wysokiej i niskiej; przebudowa i zmiana przebiegów dróg gminnych wynikająca z konieczności zapewnienia bezkolizyjnych skrzyżowań z magistralami kolejowymi, budowa wiaduktów, budowa nowych dróg gminnych, zastępujących drogi, których przebieg niezgodny jest z wymaganiami ustawy o transporcie kolejowym;

b) z zakresu ochrony wód, ochrony środowiska, infrastruktury technicznej:

- uporządkowanie gospodarki ściekowej gminy;

c) z zakresu ochrony dóbr kultury

- rewitalizacja obszarów i obiektów zabytkowych oraz objętych ochroną konserwatorską;

d) inne zadania własne gminy, które wskazuje niniejsza zmiana studium:

- zapewnienie zaopatrzenia terenów w wodę przez istniejące i planowane stacje ujęć wody;
- utrzymywanie i zapewnienie miejsc dla rozbudowy gminnych obiektów użyteczności publicznej, instytucji kultury, kultury fizycznej i turystyki, w tym terenów rekreacyjnych i urządzeń sportowych.

Zgodnie z programem rewitalizacji na lata 2017 – 2023 dla terenu gminy planuje się następujące przedsięwzięcia rewitalizacyjne:

1. Kształtowanie przestrzeni publicznej miejscowości Grzegorzew. Lokalizacja projektu: Grzegorzew, Plac 1000 – lecia Państwa Polskiego 1, ul. Kolska, ul. Warszawska, ul. Szkolna, ul. Warszawska.
2. Termomodernizacja z instalacjami OZE w budynku Szkoły podstawowej w Grzegorzewie. Lokalizacja projektu: Grzegorzew, ul. Szkolna 23.
3. Aktywizacja zawodowa i społeczna w ramach Klubu Integracji Społecznej.
4. Wypracowanie systemu wspierania kobiet wyłączonych z rynku pracy z powodu opieki nad małymi dziećmi.
5. Modernizacja i rozwój bazy lokalowej GOPS. Lokalizacja projektu: Grzegorzew, Plac 1000 – lecia Państwa Polskiego 6.
6. Zagospodarowanie placu rekreacyjnego dla mieszkańców Sołectwa Bylice – Kolonia. Lokalizacja projektu: Bylice Kolonia, staw przy szkole podstawowej.
7. Zagospodarowanie placu rekreacyjnego dla mieszkańców Sołectwa Borysławice Kościelne. Lokalizacja projektu: Borysławice Kościelne, Staw przy Kościele Parafialnym.
8. Przygotowanie i realizacja programów pomocowych i interwencyjnych w zakresie przeciwdziałania pomocy w rodzinie.
9. Modernizacja dróg gminnych na obszarach rewitalizacji.
10. Budowa i modernizacja kanalizacji sanitarnej i wodociągów oraz rozbudowa istniejących systemów wodno –kanalizacyjnych na obszarach rewitalizacji.
11. Rozbudowa i remonty świetlic wiejskich i remiz strażackich na obszarach rewitalizacji, na cele związane z rozwojem społeczności lokalnej.
12. Zagospodarowanie terenów rekreacyjnych (mała infrastruktura turystyczna) i sportowych, m.in. place zabaw, boiska, siłownie zewnętrzne na obszarach rewitalizacji.
13. Zagospodarowanie terenów rekreacyjnych (mała infrastruktura turystyczna) i sportowych, m.in. place zabaw, boiska, siłownie zewnętrzne na obszarach rewitalizacji.
14. Ochrona zabytków, miejsc historycznych i miejsc pamięci narodowej na obszarach rewitalizacji oraz na terenie całej Gminy Grzegorzew.
15. Budowa miejsca rekreacji nad rzeką Rgilewką. Lokalizacja: Grzegorzew.
16. Wsparcie realizacji projektów związanych z budową przydomowych oczyszczalni ścieków w zabudowie rozproszonej.
17. Podnoszenie wiedzy społeczności lokalnej w zakresie ochrony środowiska i zmian klimatycznych (powszechna edukacja ekologiczna).
18. Edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowej segregacji odpadów, gospodarki niskoemisyjnej i efektywności energetycznej.
19. Rozwój rolnictwa ekologicznego.
20. Włączenie lokalnych przedsiębiorców w działania na rzecz rozwoju gminy (wspieranie rozwoju lokalnego rynku pracy).
21. Podnoszenie wiedzy społeczności lokalnej w zakresie prowadzenia działalności gospodarczej i funkcjonowania gospodarki rynkowej (powszechna edukacja gospodarcza).
22. Szkolenia w zakresie świadczenia usług turystycznych.
23. Organizowanie zajęć pozalekcyjnych, pozaszkolnych dla dzieci i młodzieży.
24. Prowadzenie w szkołach zajęć edukacyjnych dla rodziców i dorosłych.
25. Propagowanie wśród młodzieży i dorosłych programu „Bądź turystą we własnej gminie”.
26. Organizowanie i współorganizowanie cyklicznych imprez sportowych, rekreacyjnych i propagujących lokalne dziedzictwo kulturowe.
27. Propagowanie twórczości artystycznej – organizacja przeglądów i warsztatów.
28. Promowanie aktywnych form spędzania wolnego czasu.

4. STRUKTURA FUNKCJONALNO – PRZESTRZENNA, OGÓLNE KIERUNKI ZMIAN W STRUKTURZE PRZESTRZENNEJ GMINY

Tereny w poszczególnych strefach mają następujące kategorie:

4.1 Tereny wyłączone z zabudowy:

Do terenów wyłączonych z zabudowy należą:

- tereny tworzące ciąg obszarów przyrodniczych o decydującym znaczeniu dla utrzymania równowagi ekologicznej – przede wszystkim doliny cieków z trwałymi użytkami zielonymi oznaczone symbolami **W** - wody, **UZ** – trwałe użytki zielone, tereny lasów **ZL**, i tereny przeznaczone do zalesień – **ZLP**, tereny upraw rolnych oznaczone symbolem – **R**

Tereny wyłączone z zabudowy, tworzące główny szkielet funkcjonalno – przestrzenny gminy w postaci systemu zieleni, obejmują m.in. tereny otwarte i obszary cenne przyrodniczo, na których zakazuje się lokalizacji zabudowy także nowej zabudowy zagrodowej i siedliskowej, poza obiektami takimi jak stawy hodowlane, zbiorniki wodne. Na terenach wyłączonych z zabudowy dopuszcza się w uzasadnionych przypadkach wyłącznie inwestycje celu publicznego z zakresu infrastruktury technicznej. Dopuszcza się wykorzystanie terenów rolnych i terenów użytków zielonych dla budowy boisk sportowych z zapleciami, oraz dla urządzeń, budowli i budynków związanych z obsługą terenów rekreacji i wypoczynku (pola golfowe, tereny jazdy konnej itp.) Dopuszcza się przekształcanie terenów użytków zielonych i terenów upraw rolnych w ogólnodostępne tereny zieleni parkowej. Dopuszczenia te nie dotyczą stref ochronnych ustalonych dla urządzeń energetyki odnawialnej.

Tereny upraw rolnych oznaczone symbolem R można też zalesiać zgodnie z obowiązującymi przepisami szczególnymi, także poza obszarami przeznaczonymi pod zalesienia ZLP, wskazanymi na załączniku graficznym do studium. Zaleca się zalesienia terenów rolnych R o słabych glebach, poza dolinami cieków, w szczególności na terenach przebiegu korytarzy ekologicznych ważnych dla migracji, rozprzestrzeniania i wymiany genetycznej roślin i zwierząt także na terenach zdegradowanych. Tereny wskazane w studium, jako przeznaczone pod dominującą funkcję zalesień ZLP oraz zalesiane tereny rolnicze R należy każdorazowo przed wprowadzeniem zalesienia weryfikować. Należy dążyć do tego, aby docelowa powierzchnia kompleksu leśnego nie była mniejsza niż 5 ha. Na dużych powierzchniach gruntów przeznaczonych do zalesienia należy stosować postępowanie etapowe, zmierzające do wytworzenia odporności na szkody powodowane przez wiatr i okiść oraz zapewnienie realizacji ustalonych wymagań przeciwpożarowych. Przydatne byłoby podzielenie zalesianego obszaru na działki szerokości 60-100 m i przyjęcie zasady zalesiania działki bezpośrednio sąsiadującej po upływie co najmniej pięciu lat. Istniejące oczka wodne, lokalne zabagnienia, skupiska drzew i krzewów, pojedyncze drzewa owocowe, naloty samosiewu – głównie gatunków lekko nasiennych należy wkomponować w projektowane nasadzenia w celu wzmocnienia różnorodności biologicznej całego obszaru. Jeśli powierzchnia gruntów, w obrębie których planowane są zalesienia przekracza 2 ha, należy rozpoznać siedliska pod względem żyzności. W tym celu konieczne jest wykonanie badań gleboznawczych, pozwalających na określenie rodzaju i składu mechanicznego gleby oraz przebadaniu jej parametrów chemicznych. Informacje te pozwolą na przypisanie poszczególnym działkom zalesieniowym potencjalnych typów siedlisk leśnych oraz odpowiadających im składów gatunkowych upraw leśnych.

Decyzje o zalesieniu powinny być aktualnie zgodne z Planem Urządzania Lasu Nadleśnictwa Koło na lata 2003- 2012, wskazane jest uwzględnienie opracowań granicy polno-leśnej. Celem kształtowania granicy polno-leśnej jest:

- racjonalne wykorzystanie ziemi (zalesienie gruntów nieprzydatnych do produkcji rolniczej), - uporządkowanie przestrzeni rolniczej i leśnej,
- zagospodarowanie gruntów zgodnie z warunkami glebowo-przyrodniczymi,
- zwiększenie lesistości kraju,
- poprawa warunków środowiska przyrodniczego.

Za podstawę do ustalenia przebiegu granicy polno - leśnej przyjmuje się właściwości glebowo-przyrodnicze terenu z uwzględnieniem wartości bonitacyjnej i przydatności rolniczej gleb. Grunty nadające się do zalesienia należy selekcjonować na podstawie określonych kryteriów, wybierając w pierwszym rzędzie grunty nieprzydatne do produkcji rolniczej i nieużytkowane rolniczo klas V, VI, VIz oraz nieużytki rolnicze nadające się do zalesienia, a także grunty położone w enklawach i półenklawach leśnych, przylegające bezpośrednio do kompleksów leśnych lub znajdujące się w szachownicy z użytkami leśnymi, narażone na znaczne szkody wyrządzone przez zwierzynę leśną.

Zakazuje się zalesień terenów: łąk, muraw i żerowisk ptaków w szczególności terenów podmokłych.

4.2 Tereny o specjalnych warunkach zabudowy i zagospodarowania, tereny te obejmują:

- tereny na których występuje specjalny sposób zagospodarowania, w szczególności: cmentarze – **ZC**, tereny zabytkowych zespołów dworskich i parkowych oznaczone symbolem **ZZ**
- ~~tereny na których dopuszcza się rozmieszczenie urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100kW, oznaczone symbolem **RE**~~

Na terenach o specjalnych warunkach zabudowy i zagospodarowania przyjęto nadrzędną zasadę, że ewentualne nowe, obecnie trudne do przewidzenia, inwestycje celu publicznego mogą być zlokalizowane pod warunkiem podjęcia działań minimalizujących ewentualne kolizje z istniejącymi i docelowymi funkcjami terenów.

Na terenach o specjalnych warunkach zabudowy i zagospodarowania mogą być lokalizowane inwestycje towarzyszące nie kolidujące z podstawową funkcją terenu.

Tereny **ZZ** należy zagospodarowywać z uwzględnieniem zapisów punktu 7 ustalającego zasady zagospodarowania terenów i obiektów objętych ochroną konserwatorską.

~~Tereny **RE**, to obszary na których dopuszcza się rozmieszczenie urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100kW, w granicach ich stref ochronnych związanych z ograniczeniami w zabudowie oraz zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu. W strefach tych dopuszcza się lokalizację elektrowni wiatrowych, fotowoltaicznych, biogazowni oraz innych urządzeń wytwarzających energię ze źródeł odnawialnych. Dla elektrowni wiatrowych granicę terenu oznaczonego symbolem RE stanowi izofona 40dB ustalona dla przedziału czasowego odniesienia równego 1 najmniej korzystnej godzinie nocy.~~

~~Ze względu na obowiązywanie dla większości terenów gminy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lokalizację urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100kW innych niż w obowiązującym planie, musi poprzedzić sporządzenie planu miejscowego z prognozą oddziaływania na środowisko. Plan zlokalizuje tereny poszczególnych elektrowni oraz uszczegółowi dane dotyczące ich wpływu na środowisko.~~

4.3 Tereny przeznaczone pod zabudowę

Tereny przeznaczone pod zabudowę obejmują tereny już zainwestowane oraz tereny stanowiące rezerwy inwestycyjne. Wskazane w studium podstawowe przeznaczenie terenów przeznaczonych pod zabudowę powinno być uzupełniane o funkcje towarzyszące, przy czym uzupełnienie o funkcje towarzyszące nie musi być bilansowane odrębnie na każdej działce, ale łącznie dla całego terenu o określonej funkcji, co oznacza np., że zabudowę mieszkaniową jednorodzinną można uzupełniać działkami przeznaczonymi wyłącznie pod usługi.

Na terenie zespołów urbanistycznych chronionych wpisem do rejestru zabytków obowiązuje zakaz lokalizacji funkcji i form zabudowy kolidujących z przeznaczeniem podstawowym terenu oraz nieadekwatnych do zakładanej jakości przestrzeni. Sposób zagospodarowania miejsc o szczególnym znaczeniu dla kształtowania przestrzeni, w tym obszarów zwartej zabudowy poszczególnych wsi należy określać poprzez opracowanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

W ramach terenów wskazanych pod zabudowę, sposób zagospodarowania działek, na których znaczący udział ma zieleń wysoka, powinno rozstrzygać się na etapie sporządzania planu miejscowego. Wskazane jest maksymalne utrzymanie istniejącej zieleni.

Na wszystkich terenach, przyjęto nadrzędną zasadę, że ewentualne nowe, obecnie trudne do przewidzenia, inwestycje celu publicznego mogą być zlokalizowane w granicach gminy pod warunkiem podjęcia działań minimalizujących ewentualne kolizje z istniejącymi i docelowymi funkcjami terenów.

- Tereny przeznaczone pod dominujące funkcje: zabudowy zagrodowej, zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zabudowy rekreacyjnej oznaczone symbolem **M** mogą być uzupełniane obiektami usług podstawowych, oraz usługami ponadlokalnymi i zakładami rzemieślniczymi, także niewielkimi zakładami produkcyjnymi. Tereny te powinny być uzupełniane także w zależności o potrzeb terenami usług oświaty, kultury, terenami sportu i rekreacji osiedlowej oraz niezbędną siecią ulic, placów, ciągów pieszych, rowerowych i sieci infrastruktury technicznej. Dopuszcza się realizację zabudowy odbiegającej od rodzaju przeważającego na danym terenie, w zakresie umożliwiającym wytworzenie lub dokończenie założenia urbanistycznego, co oznacza także możliwość wprowadzenia enklaw zabudowy wielorodzinnej wśród zabudowy jednorodzinnej oraz wytworzenia centrów usługowych wsi.
- Tereny przeznaczone pod dominującą funkcję usługową oznaczone symbolem **U** mogą być uzupełniane towarzyszącą funkcją mieszkaniową, dopuszcza się także zachowanie istniejącej funkcji mieszkaniowej. Usługi powinny być projektowane wraz z towarzyszącą zielenią, której wymagana ilość w zależności od miejsca i funkcji każdorazowo powinna być określana w planach miejscowych. Funkcja usługowa powinna być uzupełniana o zieleńce, place, niezbędną sieć komunikacji drogowej i rowerowej, sieci i urządzenia infrastruktury technicznej. Funkcja usługowa może być uzupełniana

bazami, składami i funkcją produkcyjną. Do terenów usługowych zalicza się także większe tereny usług sportu i rekreacji oraz usługi obsługi komunikacji, parkingi, miejsca obsługi podróżnych itp.

- Tereny przeznaczone pod dominującą funkcję przemysłową, bazy i składy oraz usługi oznaczone symbolem **P** powinny być przeznaczone pod zakłady wytwórcze, bazy i składy oraz usługi a także fermy hodowlane. Dopuszcza się na terenach wybranych, wskazanych w planach miejscowych, pozostawienie istniejących terenów zabudowy zagrodowej i zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Tereny te mogą pozostać, jeśli nie są narażone na ponadnormatywne oddziaływanie sąsiedniego przemysłu. Tereny zabudowy zagrodowej i mieszkaniowej jednorodzinnej na terenach narażonych negatywne oddziaływanie przemysłu powinny w planach miejscowych mieć status funkcji tymczasowej, ze wskazaniem terminu do którego dopuszcza się ich wykorzystywanie. Na terenach nie zagrożonych negatywnym oddziaływaniem sąsiednich funkcji dopuszcza się uzupełnianie terenów o funkcję mieszkaniową i zagrodową. ~~Na terenach P dopuszcza się sytuowanie elektrowni wiatrowych w odległościach od terenów podlegających ochronie akustycznej umożliwiających dotrzymanie standardów jakości środowiska określonych w przepisach odrębnych.~~ Na terenach P dopuszcza się lokalizację urządzeń wytwarzających energię z OZE powyżej 100kW, poza elektrowniami wiatrowymi. Granicą strefy ochronnej dla urządzeń wytwarzających energię z OZE są granice terenów P.

4.4. Bilans terenów, skutki finansowe

W zmianie studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego uchwalonej uchwałą Rady Gminy Grzegorzew Nr XXVII/140/2013 z dnia 30 stycznia 2013 r. adaptowano tereny zabudowane oraz tereny, dla których obowiązują miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego oraz części terenów dla których ustalono możliwość zabudowy w trybie indywidualnych decyzji, zaprojektowano także nowe tereny przeznaczone pod zabudowę. Aktualnie obliczono zapotrzebowanie gminy na nowe tereny przeznaczone pod zabudowę w perspektywie 30-letniej. Obliczenia wykazały, iż można zwiększyć wielkość terenów przeznaczonych pod zabudowę o tereny wskazane w uchwale. Niewielkie obszarowo zmiany nie wyczerpią jeszcze zapotrzebowania na nowe tereny przeznaczone pod zabudowę. Niewielkie obszarowo zmiany dotyczą terenów położonych przy istniejących drogach, w znacznej części zabudowanych, uzbrojonych w sieć wodociagową. Zmiana studium nie powoduje skutków finansowych dla gminy.

Przeznaczenie terenów	powierzchnia terenu (ha)	Przybliżony średni wskaźnik powierzchni całkowitej zabudowy do powierzchni terenu	Istniejąca/Zakładana powierzchnia całkowita zabudowy (m ²)	Istniejąca/Planowana powierzchnia użytkowa zabudowy (m ²)
Łączne zapotrzebowanie na tereny M w perspektywie 30 lat	822	0,11	902.160	751.800
Łączne zapotrzebowanie na tereny P w perspektywie 30 lat	405	0,15	607.500	486.000
Łączne zapotrzebowanie na tereny U w perspektywie 30 lat	50	0,15	75.000	60.000
Łączne zapotrzebowanie na tereny P i U w perspektywie 30 lat	455			546.000
Istniejące tereny M	239	0,07	163877	136.314
Istniejące tereny P,U (wg danych podatkowych pod działalność gospodarczą)	24	0,11	25.634	20.507
Obszary o w pełni wykształconej zawartej strukturze funkcjonalno-przestrzennej w tym tereny przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną i zagrodową M objęte obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego - niezabudowane	66	0,1	66.260	53.008
Tereny przeznaczone pod TAG (P i U) objęte obowiązującymi planami miejscowymi – niezabudowane (brak istniejących zwartych struktur zabudowy produkcyjnej)	6	0,2	12.000	9.600
Tereny przeznaczone pod dominującą zabudowę usługową U objęte obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego – niezabudowane (brak istniejących zwartych struktur zabudowy usługowej)	38	0,18	7.000	5.600
tereny przeznaczone w studium pod M + zmiana studium= łącznie	777,7+ 0,3689 = 778,0689	0,11	855.875	684.700
tereny przeznaczone w studium pod P,U oraz U + zmiana studium=łącznie	400,9 +1,604 = 402,5040 40,7 +0,0965 = 40,8 Razem P,U 443,304	0,15	664.956	531.965

5. OBSZARY DLA KTÓRYCH OBOWIĄZKOWE JEST SPORZĄDZENIE MIEJSCOWYCH PLANÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO I DLA KTÓRYCH GMINA ZAMIERZA PLANY SPORZĄDZIĆ

Gmina Grzegorzew ma dla niemal całej powierzchni obowiązujący plan miejscowy.

Obszary dla których obowiązkowe jest sporządzenie planu miejscowego to obszary wymienione w art.10 ust. 2 pkt 8 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym: obszary wymagające przeprowadzenia scaleń i podziału nieruchomości, a także obszary rozmieszczenia obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży powyżej 2000m², a także dla których obowiązkowe jest sporządzenie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na podstawie przepisów odrębnych oraz obszary przestrzeni publicznej.

Nie ustala się w studium terenów, które wymagają scaleń i podziałów nieruchomości, stąd nie ustala się obowiązku wykonania planu miejscowego dla obszarów scaleń. Na terenie gminy nie przewiduje się lokalizacji obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży wynoszącej powyżej 2000m², oraz sporządzania planów dla ich rozmieszczenia.

Obowiązkowe sporządzenie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla Gminy Grzegorzew może wynikać między innymi z:

- z ustawy z dnia 3 lutego 1995 roku o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t. j. Dz. U. z 2004 r. Nr 121 poz. 1266 z późn. zm.) w przypadku, gdy gmina zamierza przeznaczyć pod działalność inwestycyjną obszary dotychczas rolne i leśne,

- z ustawy z dnia 9 czerwca 2011r prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. Nr 163 poz. 981) – dla terenu górniczego można sporządzić miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Jednocześnie zgodnie z art. 7 podejmowanie i wykonywanie działalności określonej ustawą jest dozwolone tylko wówczas, jeżeli nie naruszy ona przeznaczenia nieruchomości określonego w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego oraz w odrębnych przepisach,

- w sytuacji, gdy na terenie gminy mają być realizowane inwestycje celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym, czy też w przypadku, gdy sama gmina przewiduje realizację inwestycji o charakterze infrastrukturalnym, obiektowym, o funkcjach społecznych z wydzieleniem stref ochronnych.

Na obszarze gminy w chwili obecnej nie ma wyznaczonych terenów górniczych. Jeśli w wyniku prowadzonych na podstawie koncesji nr 53/2011/p na poszukiwań złóż gazu ziemnego wydana zostanie koncesja na jego wydobycie na terenie gminy, na podstawie danych na temat przewidywanego szkodliwego wpływu na środowisko należy ustalić, czy istnieje konieczność sporządzania zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, która będzie wyznaczała teren górniczy oraz czy istnieje konieczność sporządzenia dla tego terenu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W tym względzie należy się opierać na aktualnych przepisach szczególnych, ponieważ ustawodawstwo dla wydobycia gazu łupkowego może ulec zmianie.

Sporządzenie zmiany planu, lub nowego planu dla wybranych obszarów będzie konieczne dla terenów planowanych pod funkcje nie przewidziane w planie aktualnie obowiązującym, ~~w tym dla lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100kW wraz ze strefami ochronnymi związanymi z ograniczeniami w zabudowie oraz zagospodarowaniu i użytkowaniu terenów~~ oraz dla obszaru, który nie posiada obowiązującego planu przy wlocie drogi krajowej na teren gminy, ze względu na III klasę gleb wymagającą zgody na przeznaczenie gruntów rolnych i leśnych na cele niewolne i nieleśne.

O kolejności sporządzanych planów miejscowych zdecyduje Rada Gminy.

6.OBSZARY ORAZ ZASADY OCHRONY ŚRODOWISKA I JEGO ZASOBÓW, OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU KULTUROWEGO

Ogólne zasady gospodarowania

W kształtowaniu struktury przyrodniczo - funkcjonalnej przyjęto zasadę zrównoważonego rozwoju uwzględniającą rozwój społeczny i gospodarczy gwarantujący ochronę środowiska przyrodniczego, zarówno wszystkich jego elementów jak i obszarów szczególnie cennych przyrodniczo poprzez:

- zapewnienie ładu przestrzennego i dostosowanie struktury osiedleńczej, zabudowy mieszkaniowej, usługowej i gospodarczej do wymogów przyrody, krajobrazu,
- ochronę małych zbiorników wodnych i cieków przed zanieczyszczeniem, szczególnie wyeliminowanie wymywania do wód powierzchniowych nawozów i środków ochrony roślin poprzez wprowadzanie barier biogeochemicznych z odpowiednio zagospodarowanymi i dostosowanymi do siedliska pasami zadrzewień wzdłuż dolin rzecznych,
- wyeliminowanie zrzutów ścieków bytowo – gospodarczych i uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej,
- ochronę różnorodności biologicznej (powierzchni biologicznie czynnej): ekosystemów leśnych, wodnych, łąkowych, obszarów zabagnionych,
- nie dopuszczenie do lokalizacji i prowadzenia działalności gospodarczej, które w istotny sposób mogłyby wpłynąć na degradację środowiska przyrodniczego, wprowadzenie działalności produkcyjnej przyjaznej środowisku opartej o nowoczesne technologie proekologiczne,
- maksymalną możliwą ochronę gruntów podlegających ochronie (o wysokich klasach i gruntów organicznych).

Kształtowanie systemu ekologicznego gminy, ochrona i kształtowanie środowiska

Ochrona przyrody jest częścią polityki przestrzennej i ekologicznej gminy. W kontekście idei ekorozwoju gospodarczego oraz założeń polityki zagospodarowania przestrzennego szczególnie ważne jest zachowanie podstawowych walorów środowiska. W celu zabezpieczenia równowagi ekologicznej oraz zachowania najcenniejszych przyrodniczo i krajobrazowo terenów ustala się następujące kierunki działań:

- a) ochronę, zachowanie obszarów przyrodniczo najcenniejszych o decydującym znaczeniu dla utrzymania równowagi ekologicznej – przede wszystkim doliny rzek i cieków wodnych, uznanie za nienaruszalne kompleksów leśnych i łąkowych w okolicy ekosystemów dolin, drobniejszych cieków oraz rowów melioracyjnych, ochronę i zachowanie oczek wodnych, torfowisk i starorzeczy jako naturalnych zbiorników retencjonowania wody,
- b) zwiększenie lesistości gminy,
- c) dbałość o istniejące zarzewia śródpolne, wprowadzanie nowych pasów zadrzewień śródpolnych,
- d) ochronę wód powierzchniowych przed zanieczyszczeniem,
- e) ochronę wód podziemnych przed nadmierną eksploatacją i skażeniem w szczególności:
 - ochronę fragmentu głównego zbiornika wód podziemnych (GZWP nr 151 Turek-Konin-Koło)
 Ochrona wód podziemnych i powierzchniowych powinna być realizowana zgodnie z programem ochrony środowiska gminy, w szczególności poprzez
 - kanalizację terenów wyznaczonych do osadnictwa i istniejących terenów osadniczych w zasięgu możliwości przyłączenia sieci kanalizacyjnej do oczyszczalni ścieków,
 - objęcie wszystkich możliwych obszarów zbiorczą kanalizacją sanitarną z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni,
 - dopuszczenie na obszarach przewidzianych do objęcia kanalizacją sanitarną odprowadzania ścieków do szczelnych zbiorników bezodpływowych tylko jako rozwiązania tymczasowego,
 - dopuszczenie docelowego indywidualnego oczyszczania ścieków w przydomowych oczyszczalniach lub odprowadzenie ich do szamb, tylko na obszarach, które z uzasadnionych względów nie zostaną przewidziane do objęcia zbiorczą kanalizacją sanitarną, przy czym lokalizowanie przydomowych oczyszczalni ścieków musi być ograniczone do miejsc, na których odprowadzenie ścieków do gruntu nie będzie zagrażało jakości wód podziemnych lub powierzchniowych (szczególnie w strefach ochronnych ujęć i zbiorników wód podziemnych i powierzchniowych),
 - kompleksowe rozwiązanie odprowadzania ścieków opadowych i roztopowych z ciągów komunikacyjnych, placów i parkingów oraz oczyszczanie ich zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - zakaz rolniczego wykorzystania ścieków w strefach ochronnych ujęć i zbiorników wód powierzchniowych i podziemnych,
 - właściwe zabezpieczenie techniczne różnego rodzaju istniejących obiektów, stanowiących potencjalne ogniska zanieczyszczeń,
 - likwidację wszystkich nieczynnych studni i otworów stanowiących potencjalne drogi ułatwionej migracji zanieczyszczeń,
 - dostosowanie lokalizacji terenów przeznaczonych dla zabudowy i nowych obiektów budowlanych do struktur hydrogeologicznych,
 - ustalenie ograniczeń w lokalizowaniu inwestycji mogących w sposób znaczący wpływać na wody podziemne,

- rozwiązania zmierzające do przeciwdziałania skutkom suszy poprzez zwiększanie małej retencji wodnej oraz wdrażanie proekologicznych metod retencionowania wody,
- f) ochronę ujęć wody dla których dotąd nie ustanowiono stref ochrony pośredniej,
- g) ochronę parków dworskich, ochronę terenów uznawanych za cenne przyrodniczo,
- h) racjonalne gospodarowanie zasobami naturalnymi bez naruszenia równowagi środowiska,
- i) ograniczenie emisji zanieczyszczeń z istniejących zakładów i zmniejszenie ich uciążliwości poprzez: wyeliminowanie lub wymianę energochłonnych technologii, likwidację lub zmianę technologii o nadmiernej emisji lub dużej uciążliwości dla środowiska, restrukturyzację gospodarki cieplnej zakładów przez zmianę nośników energii, wykorzystanie ciepła odpadowego, instalowanie urządzeń do redukcji zanieczyszczeń,
- j) ograniczanie emisji zanieczyszczeń z gospodarstw domowych restrukturyzację gospodarki cieplnej w sektorze komunalno – bytowym,
- k) podniesienie standardu sanitarnego obiektów rekreacyjnych i mieszkalnych, w szczególności skanalizowanie części wsi o zwartym układzie w zasięgu oczyszczalni ścieków, wprowadzanie indywidualnych biologicznych oczyszczalni ścieków dla gospodarstw rolnych rozproszonych, kontrola szczelności zbiorników bezodpływowych, nie wprowadzanie nowej zabudowy rozproszonej,
- l) kompleksowe rozwiązanie odprowadzenia ścieków opadowych z ciągów komunikacyjnych, placów i parkingów oraz oczyszczenie ich zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- m) poprawę warunków akustycznych poprzez między innymi:
 - zwiększenie ilości zieleni niskiej i wysokiej, pełniącej rolę naturalnych ekranów akustycznych,
 - poprawienie nawierzchni ulic, których zła jakość jest często przyczyną zwiększenia hałasu w środowisku,
 - izolowanie drogi krajowej od terenów zabudowy podlegających ochronie akustycznej stosując skuteczne technicznie sposoby w szczególności ekrany dźwiękochłonne, pasy zieleni izolacyjnej, odpowiednie ukształtowanie terenu,
 - modernizację zakładów rzemieślniczych i usługowych zlokalizowanych szczególnie w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej,
- n) prowadzenie racjonalnej gospodarki odpadami.

Stworzenie systemu przyrodniczego z obszarami lasów, łąk, pastwisk, przestrzeniami pól uprawnych, z systemem zadrzewień śródpolnych oraz ochrona środowiska mają na celu zachowanie równowagi ekologicznej, prawidłowych warunków przyrodniczych, klimatycznych i zdrowotnych, podniesienie wartości wizualnej krajobrazu oraz zachowanie przebiegu naturalnych ciągów ekologicznych.

7. OBSZARY I ZASADY OCHRONY DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ

Założenia ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków należy realizować stosując następujące zasady:

7.1. Dla obiektów i terenów wpisanych do rejestru zabytków i podlegających ochronie konserwatorskiej należy:

- dążyć do utrzymania historycznych podziałów działek;
- dążyć do zachowania historycznych linii zabudowy;
- zachować otoczenie historycznych zespołów zabudowy i budowli, zachować zieleń towarzyszącą obiektom zabytkowym;
- dążyć do zaakcentowania elementów krystalizujących przestrzeń, wolorów dawnego zagospodarowania, elementów symbolicznych, dominant;
- rozważyć modernizację lub wymianę małowartościowej zdekapitalizowanej lub dysharmonizującej zabudowy;
- dostosować wizualnie nową zabudowę do zabudowy historycznej respektując historyczny kontekst przestrzenny i harmonijnie wpisując się w zastany układ, zachowując charakter i skalę zabudowy oraz jej charakterystyczną intensywność;
- dla ochrony archeologicznego dziedzictwa kulturowego, na obszarach tych lub w bliskim ich sąsiedztwie, podczas inwestycji związanych z robotami ziemnymi, wymagane jest prowadzenie prac archeologicznych w zakresie uzgodnionym pozwoleniem na badania archeologiczne Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków-Delegatura w Koninie przed uzyskaniem pozwolenia na budowę.

7.2. W obrębie strefy ochrony konserwatorskiej zespołów parkowych obowiązuje:

- a) historyczna parcelacja (zgodnie z zasadą niepodzielności zespołów),
- b) zachowanie zabytkowej zieleni.
- c) zachowanie zabytkowej zabudowy,
- d) podporządkowanie nowych obiektów układowi zabytkowemu w zakresie: lokalizacji, skali i formy.

7.3. Wszelkie zmiany planowane w obiektach i na obszarach objętych ochroną konserwatorską, takie jak:

- a) w odniesieniu do zabudowy - rozbiórki, remonty, przebudowy, rozbudowy, budowy,
- b) w odniesieniu do zieleni – wycinki, nasadzenia, prace porządkowe i pielęgnacyjne,
- c) podziały geodezyjne,
- d) prace ziemne,
- e) zmiany sposobu użytkowania,
- f) zmiany zagospodarowania,

wymagają uzgodnienia z Wielkopolskim Urzędem Ochrony Zabytków w Poznaniu, Delegatura w Koninie.

7.4. Dla ochrony archeologicznego dziedzictwa kulturowego, wyznaczono w studium strefy ochrony konserwatorskiej zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych. Na obszarach tych stref a także na terenach objętych ochroną konserwatorską lub w bliskim ich sąsiedztwie podczas inwestycji związanych z robotami ziemnymi, wymagane jest prowadzenie prac archeologicznych w zakresie uzgodnionym pozwoleniem na badania archeologiczne Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków-Delegatura w Koninie przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, zgodnie z przepisami w zakresie ochrony zabytków.

7.5. Zadania inwestycyjne związane z szerokopłaszczyznowymi pracami ziemnymi (m.in. kopalnie, odkrywki, eksploatacja złóż, drogi, hale przemysłowe)

Dla ochrony dziedzictwa kulturowego ustala się w obrębie szerokopłaszczyznowych zadań inwestycyjnych obowiązki przeprowadzania:

- rozpoznawczych badań powierzchniowo-sondażowych,
- ratowniczych badań wykopaliskowych wyprzedzających inwestycje na wytypowanych stanowiskach archeologicznych,
- badań archeologicznych na nowych obiektach archeologicznych,
- stałego nadzoru archeologicznego podczas odhumusowania terenu.

Wszystkie prace archeologiczne muszą być uzgodnione pozwoleniem WUOZ w Poznaniu-Delegatura w Koninie przed rozpoczęciem prac ziemnych, zgodnie z przepisami w zakresie ochrony zabytków.

Ochrony jako dobra kultury współczesnej wymagają także wszystkie miejsca pamięci, tablice pamiątkowe, kapliczki.

8. KIERUNKI ROZWOJU SYSTEMÓW KOMUNIKACJI I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

8.1 Szczegółowe ustalenia dotyczące komunikacji i dróg.

Przyjęto, iż podstawowym środkiem przemieszczania w gminie będą kołowe środki transportu. Oznacza to takie konstruowanie układu komunikacyjnego, aby sprostał on założonym wymogom motoryzacji i zapewnił właściwy standard obsługi komunikacyjnej gminy. Głównym środkiem transportu zbiorowego pozostanie docelowo autobus. W niniejszym studium adaptuje się istniejące trasy i przystanki linii autobusowych. W miarę występowania potrzeb przewozowych związanych z rozwojem przestrzennym gminy sieć autobusowa będzie ulegać modernizacji i rozbudowie.

Drogi wymagają modernizacji – rozbudowy i przebudowy dostosowującej je do aktualnych natężeń ruchu i potrzeb rozwojowych gminy. W zakresie podstawowej sieci dróg krajowych i powiatowych stanowi to zadanie inwestycyjne o znaczeniu ponadlokalnym. W związku z możliwością lokalizacji dróg na podstawie przepisów szczególnych, które umożliwiają wyznaczenie przebiegu dróg odmiennie niż w planach miejscowych a także bez zgodności z zapisami studium, które nakazują przed wyznaczeniem lokalizacji drogi rozpatrzenie kilku wariantów ich lokalizacji, przebieg dróg i miejsca skrzyżowań ustalone w studium mogą ulec zmianie. Szczegółowe określenie klas poszczególnych odcinków dróg, ich szerokości w liniach rozgraniczających, rezerwowanie odpowiedniej wielkości terenów pod skrzyżowania, ustalenie możliwości lokalizacji zjazdów oraz ustalenie sposobu zagospodarowania terenów przyległych, nastąpi w procedurach sporządzania planów miejscowych. Przy sporządzaniu miejscowych planów

zagospodarowania przestrzennego każdorazowo należy ustalać klasę drogi zgodnie z aktualnym planem województwa oraz wytycznymi zarządców dróg. Należy też wyznaczyć skrzyżowania oraz zjazdy w miejscach zgodnych z przepisami szczególnymi oraz wytycznymi zarządców dróg. Szerokość dróg i ulic w liniach rozgraniczenia, odległości między skrzyżowaniami, szczegółowe ich parametry powinny być zgodne z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z 1999r, poz. 430). Dla zapewnienia bezpieczeństwa ruchu przy budowie, przebudowie i rozbudowie dróg należy w miarę możliwości terenowych wykonywać chodniki i ścieżki rowerowe.

W ustaleniach planów zagospodarowania przestrzennego należy uwzględnić przyszłą potrzebę likwidacji większości jednopoziomowych skrzyżowań dróg publicznych z magistralami kolejowymi. W tym względzie należy stosować się do przepisów ustawy z dnia 28 marca 2003r o transporcie kolejowym (t. j. Dz. U. z 2007r. Nr 16 poz. 94 z późn.zm.) oraz rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 26 lutego 1996r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać skrzyżowania linii kolejowych z drogami publicznymi i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 33, poz. 144).

W zakresie dróg gminnych ich budowa, przebudowa i rozbudowa dróg jest inwestycją celu publicznego o znaczeniu lokalnym. Istniejące drogi gminne wymagają rozbudowy i przebudowy, wykonania nawierzchni dostosowującej ich parametry do zwiększonego obciążenia ruchem w tym między innymi: zapewnienie możliwości bezpiecznej komunikacji rowerowej, pieszej, przebudowy skrzyżowań, zjazdów publicznych i przejść dla pieszych, uzupełnienia pasmami zieleni wysokiej i niskiej. Przygotowanie nowych terenów pod zabudowę, w tym także ofertowych terenów przemysłowych i usługowych wymaga budowy nowych dróg, dróg wewnętrznych oraz dróg gminnych. Drogi wewnętrzne spełniające wymogi ustawy o drogach publicznych oraz Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z 1999r, poz. 430) uchwałą Rady Gminy mogą zostać uznane za drogi publiczne.

Istotnym elementem kompleksowo rozumianego układu komunikacyjnego jest planowanie sieci dróg rowerowych. Zakłada się, że rozwój sieci dróg rowerowych, jako proces ciągły i skorelowany z innymi programami komunikacyjnymi będzie priorytetowym celem wszelkich działań w projektowaniu i realizacji dróg. Proces ten winien uwzględniać każdą społeczną, merytorycznie oraz ekonomicznie uzasadnioną inicjatywę oraz winien być otwarty na uwzględnienie uzasadnionych powiązań zewnętrznych w szczególności powiązań łączących elementy atrakcyjne dla ruchu turystycznego.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym z § 11 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U nr 75 poz.690 z 2002r z późniejszymi zmianami), „Budynek z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi powinien być wznoszony poza zasięgiem zagrożeń i uciążliwości określonych w przepisach odrębnych, przy czym dopuszcza się wznoszenie budynków w tym zasięgu pod warunkiem zastosowania środków technicznych zmniejszających uciążliwość poniżej poziomu ustalonego w tych przepisach bądź zwiększających odporność budynku na te zagrożenia i uciążliwości, jeżeli nie jest to sprzeczne z warunkami ustalonymi dla obszarów ograniczonego użytkowania, określonych w przepisach odrębnych.” Jednocześnie zgodnie z art.174 ust.2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony Środowiska (Dz. U. z 2008r Nr 25, poz. 150 ze zm.) emisje polegające na: wprowadzaniu gazów lub pyłów do powietrza, wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, wytwarzaniu odpadów, powodowania hałasu, powstające w związku z eksploatacją m.in. drogi nie mogą, z zastrzeżeniem ust.3 spowodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego zarządzający tym obiektem ma tytuł prawny. Natomiast zgodnie z art.139 ww. ustawy przestrzeganie wymagań ochrony środowiska związanych m.in. z eksploatacją drogi zapewniają zarządzający tymi drogami.

Zarządcy dróg nie planują wprowadzenia stref ograniczonego użytkowania. Racjonalnie gospodarując przestrzenią i środkami publicznymi należy planować jak najmniej zabudowy bezpośrednio przy drogach. Dla istniejącej zabudowy zarządcy dróg powinni zapewnić właściwe standardy środowiska. Problemy wynikające z konieczności zapewnienia odpowiednich standardów środowiska dla poszczególnych terenów należy każdorazowo rozpatrywać indywidualnie w zależności od rodzaju terenów oraz aby pogodzić prawa właścicieli gruntów z możliwościami finansowymi budżetu państwa i samorządów.

W sąsiedztwie dróg, w pasie ich negatywnego oddziaływania w planach miejscowych nie zalecane jest wyznaczanie nowych terenów zabudowy podlegających ochronie akustycznej. Opracowując miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego wyznaczające nowe tereny zabudowy w sąsiedztwie dróg należy uwzględnić wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120 poz. 826). Istniejące tereny zabudowy podlegające ochronie akustycznej należy zabezpieczać w sposób zapewniający zachowanie odpowiednich standardów jakości środowiska. Możliwość lokalizacji nowych terenów zabudowy podlegających ochronie akustycznej w pasach negatywnego oddziaływania dróg istnieje pod warunkiem stosowania zabezpieczeń akustycznych.

Droga krajowa nr 92

Dla drogi krajowej nr 92, należy stosować się do wytycznych Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu. Przebiegająca przez gminę droga krajowa nr 92 zaliczana jest do dróg klasy GP (głównych ruchu przyspieszonego). W ciągu drogi krajowej nr 92 przewiduje się przebudowę drogi krajowej, w związku z tym w planach zagospodarowania przestrzennego należy uwzględnić pozwolenia na budowę wydane dla przebudowy tej drogi.

Przy lokalizowaniu obiektów budowlanych na terenach sąsiadujących z drogą krajową nr 92 należy uwzględnić odległości negatywnego oddziaływania związanego z ruchem drogowym podane przez zarządcę drogi. Dla dróg o porównywalnym natężeniu ruchu odległości te wynoszą:

- min. 170m dla obiektów budowlanych z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi;
- min. 25m dla obiektów budowlanych nie przeznaczonych na pobyt ludzi.

W związku z brakiem aktualnych danych dotyczących zasięgu hałasu przy drodze krajowej wskazuje w studium strefę 170 m, w której może występować przekroczenia poziomu hałasu wymaganego dla terenów objętych ochroną akustyczną. Dla terenu w granicach tej strefy istnieje konieczność stosowania zabezpieczeń dźwiękochłonnych dla istniejących terenów zabudowy podlegających ochronie akustycznej. W strefie tej nie można lokalizować nowych terenów podlegających ochronie akustycznej lub przy ich lokalizacji należy wykonać środki zabezpieczające. Po wykonaniu przez zarządcę drogi pomiarów hałasu, na podstawie § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem lub portem (Dz. U. 2011 nr 140 poz.824), jeśli odległości te ulegną zmianie, w planach zagospodarowania przestrzennego należy stosować aktualne dane i ograniczenia w projektowaniu terenów podlegających ochronie akustycznej.

Obsługę komunikacyjną terenów położonych przy drodze krajowej nr 92 należy przewidzieć poprzez istniejący układ dróg lokalnych i zbiorczych z włączeniem do drogi krajowej nr 92 na istniejących skrzyżowaniach, wyznaczonych w projektach zarządcy drogi. Wyklucza się możliwość wykonania nowych bezpośrednich włączeń do drogi krajowej.

Dla prowadzenia infrastruktury technicznej (kanalizacja sanitarna, sieć wodociągowa, energetyczna, gazowa, itp.) niezwiązanej funkcjonowaniem drogi zarezerwować należy teren poza pasem drogowym drogi krajowej.

Przy projektowaniu dróg krajowych klasy GP należy uwzględnić Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lutego 2004 r. w sprawie warunków i sposobu przygotowania i wykorzystania transportu na potrzeby obronne państwa, a także jego ochrony w czasie wojny oraz właściwości organów w tych sprawach i wydanych na jego podstawie zarządzeń.

Drogi powiatowe

Planuje się uzyskanie przez drogi powiatowe parametrów dróg klasy głównej – G, klasy zbiorczej - Z i klasy lokalnej – L, w wyjątkowych przypadkach, w szczególności na terenach objętych ochroną konserwatorską, można istniejące drogi pozostawić, jako klasy dojazdowej – D i węższe.

Szczegółowe określenie klas poszczególnych odcinków dróg powiatowych, ich szerokości w liniach rozgraniczających, rezerwowanie odpowiedniej wielkości terenów pod skrzyżowania, ustalenie możliwości lokalizacji zjazdów oraz ustalenie sposobu zagospodarowania terenów przyległych, nastąpi w procedurach sporządzania planów miejscowych. Szerokość dróg w liniach rozgraniczających, odległości między skrzyżowaniami, szczegółowe ich parametry powinny być zgodne z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. O ile pozwalają na to parametry pasa drogowego i warunki terenowe, drogi powinny być wyposażone w ciągi piesze i ścieżki rowerowe. Umieszczanie w pasach drogowych obiektów infrastruktury technicznej nie związanej z ruchem drogowym powinno następować zgodnie z obowiązującą ustawą z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych.

W związku z koniecznością zapewnienia bezkolizyjnych skrzyżowań dróg powiatowych z magistralnymi liniami kolejowymi nastąpi zmiana tras części dróg dróg powiatowych oraz budowa wiaduktów. Szczegółowy przebieg tych dróg należy ustalić w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, na podstawie aktualnych wytycznych w tym zakresie.

Planując zainwestowanie terenów przy drogach powiatowych tereny objęte ochroną akustyczną należy sytuować poza zasięgiem ponadnormatywnego hałasu powodowanego przez drogę. Linie zabudowy dla obiektów budowlanych należy ustalać w odległościach nie mniejszych niż odległości wymagane w ustawie o drogach publicznych. Ustalenie terenów zabudowy w zasięgu ponadnormatywnego

oddziaływania drogi wymaga zastosowania środków technicznych zmniejszających to oddziaływanie do poziomu określonego w obowiązujących przepisach.

Drogi gminne.

Planuje się uzyskanie przez drogi gminne parametrów dróg lokalnych – L i dojazdowych - D, w wyjątkowych przypadkach w szczególności na terenach objętych ochroną konserwatorską, istniejące drogi mogą zachować parametry inne niż w aktualnie obowiązujących przepisach prawa.

Szerokość dróg w liniach rozgraniczających, odległości między skrzyżowaniami, szczegółowe ich parametry powinny być zgodne z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. Wszystkie drogi, jeśli powalają na to parametry pasa drogowego powinny być wyposażone w ciągi piesze i ścieżki rowerowe.

W związku z koniecznością zapewnienia bezkolizyjnych skrzyżowań dróg gminnych z magistralnymi liniami kolejowymi nastąpi zmiana tras części dróg dróg gminnych oraz budowa wiaduktów. Szczegółowy przebieg tych dróg należy ustalić w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, na podstawie aktualnych wytycznych w tym zakresie.

Umieszczanie w pasach drogowych obiektów infrastruktury technicznej nie związanej z ruchem drogowym powinno następować zgodnie z obowiązującą ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.

8.2 Ogólne zasady polityki parkingowej

- Miejsca postojowe dla samochodów mogą być lokalizowane i urządzane tylko w sposób nie uciążliwy dla mieszkańców oraz użytkowników budynków istniejących i planowanych w ich otoczeniu;
- Przyjmuje się, że parkowanie stałe samochodów ciężarowych i autobusów odbywać się będzie na terenach baz transportowych, usług, przemysłu i innych, wyznaczonych do tego celu miejscach w planach miejscowych;
- Przyjmuje się, że przeładunek, rozładunek i parkowanie czasowe samochodów ciężarowych i autobusów odbywać się będzie na działkach obiektów generujących ruch takich pojazdów. W stosunku do obiektów nowych ustalenie to jest obligatoryjne; w stosunku do obiektów istniejących przyjmuje się, że wymóg ten będzie realizowany w drodze przebudowy obiektu, względnie ograniczenia potrzeb parkowania;
- Ogólnodostępne miejsca postojowe dla czasowego parkowania ciężarówek i pojazdów dostawczych można lokalizować wyłącznie na zorganizowanych, oddzielonych od jezdni parkingach. Zjazdy z takich parkingów powinny spełnić wymagania stawiane skrzyżowaniom. Nie dopuszcza się stałego wyznaczania miejsc postojowych dla autobusów i ciężarówek na jezdniach lub bezpośrednio przy jezdniach;
- Przyjmuje się, że parkowanie stałe samochodów osobowych poza obszarami ochrony konserwatorskiej przy nowych obiektach odbywać się będzie na miejscach postojowych wyznaczonych na działkach tychże obiektów, w ilościach zgodnych z zleceniami zawartymi poniżej w normatywie parkingowym. W stosunku do obiektów istniejących dopuszcza się parkowanie stałe na stanowiskach ogólnodostępnych i zaleca przebudowy, w celu maksymalnego zaspokojenia potrzeb postojowych na działkach użytkowników pojazdów. Także dla obszarów ochrony konserwatorskiej dopuszcza się parkowanie stałe na stanowiskach ogólnodostępnych;
- W przypadku budynków mieszkalnych jednorodzinnych z wbudowanymi usługami oprócz miejsc postojowych dla funkcji mieszkaniowej, miejsca postojowe dla klientów należy lokalizować także na własnej działce w ilości 1 miejsce na 30m² powierzchni użytkowej usług.
- Nie dopuszcza się lokalizacji parkingów wzdłuż drogi krajowej.
- W uzasadnionych przypadkach, dla specyficznych funkcji w tym dla funkcji przemysłowych, baz i składów dopuszcza się w planach miejscowych wyznaczenie innej ilości miejsc postojowych, niż wskazana w normatywie parkingowym;

Przy nowych i rozbudowywanych obiektach, zaleca się zorganizowanie, związanych z obsługą tych obiektów, miejsc do parkowania samochodów osobowych, w formie parkingów lub garaży w ilości co najmniej:

Lp	Rodzaj obiektu	jednostka odniesienia	Liczba miejsc postojowych
			(szt.)
1	biura, urzędy, usługi (nie wymienione niżej)	1000 m ² pow. użytkowej.	25
2	zakłady produkcyjne i rzemieśnicze	10 zatrudnionych	2
3	obiekty handlowe	100 m ² pow. sprzedaży	3
4	obiekty gastronomiczne, kina, sale sportowe, hotele	100 miejsc	20
5	bud. mieszk. wielorodzinne	1 mieszkanie	1
6	bud. mieszk. jednorodzinne	1 dom	2

8.3 Tereny kolejowe

Projektuje się zachowanie istniejących obszarów kolejowych. Dopuszcza się przebudowę, rozbudowę obiektów kolejowych, w szczególności należy uwzględnić plany modernizacji linii kolejowych:

- linii kolejowej kategorii państwowej, klasy magistralnej nr 3 (E-20) relacji Poznań – Warszawa, (Kunowice – Warszawa Zachodnia) będącej częścią linii kolejowej E 20 (ciąg transportowy: Kunowice-Poznań-Warszawa-Terespol) – częścią II Paneuropejskiego Korytarza Transportowego Zachód – Wschód łączącego Berlin z Moskwą
- linii kolejowej kategorii państwowej, klasy magistralnej nr 131 (E-65) relacji Chorzów – Tczew.

Dopuszcza się zmianę przeznaczenia obszarów kolejowych na tereny przemysłowe, tereny baz, składów oraz usług. Przy projektowaniu obiektów na terenach kolejowych oraz w zbliżeniu do terenów kolejowych należy zachować obowiązujące w tym względzie przepisy szczególne. Zabudowa i zagospodarowanie terenu w zbliżeniu do obszaru kolejowego podlega ustawie z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym oraz rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych, rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 10 września 1998 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich usytuowanie. W szczególności budowle i budynki nie przeznaczone do prowadzenia ruchu kolejowego i utrzymania linii kolejowej oraz do obsługi przewozu osób i rzeczy należy zlokalizować w odległości nie mniejszej niż 10 m od granicy obszaru kolejowego, z tym że odległość ta od osi skrajnego toru nie może być mniejsza niż 20 m. Na terenie w sąsiedztwie linii kolejowych, gdzie występuje ponadnormatywny hałas nie należy planować nowych terenów podlegających ochronie akustycznej. Istniejące tereny podlegające tej ochronie należy zabezpieczyć przez środki ochrony w szczególności takie jak: ekrany dźwiękochłonne, odpowiednie ukształtowanie terenu, zielen izolacyjną. Odległość tę należy w planach zagospodarowania przestrzennego przyjmować zgodnie z aktualnymi danymi dotyczącymi hałasu.

Przy planowanych modernizacjach linii kolejowych dopuszcza się likwidację części przejazdów kolejowych z jednoczesnym wykonaniem dróg objazdowych o nawierzchni bitumicznej, lub wiaduktów z ustaleniem ich trasy w uzgodnieniu z samorządem gminy i samorządem powiatu.

Wg aktualnych ustaleń na trasie linii kolejowej nr 131 (E-65) Gdynia – Tczew – Bydgoszcz – Inowrocław Tarnowskie Góry – Pszczyzna przewiduje się:

- likwidację przejazdu kat D w km 245,592 w wybudowaniu dróg objazdowych,
- przebudowę wiaduktu drogowego w km 246,390,
- modernizację przejazdu kat D w km 247,757 do kat. B (sygnalizacja świetlna z półrogatkami),
- likwidację przejazdu kat D w km 248,122 w wybudowaniu dróg objazdowych,
- modernizację przejazdu kat D w km 248,983 do kat. B (sygnalizacja świetlna z półrogatkami),
- remont wiaduktu w km 244,048.

Na trasie linii kolejowej nr 3 (E-65) przewiduje się likwidację wszystkich lub większości kolizyjnych przejazdów kolejowych oraz budowę wiaduktów kolejowych oraz nowego przebiegu dróg powiatowych, w

szczegółności planuje się budowę wiaduktu kolejowego w miejscowości Barłogi oraz zmianę przebiegu drogi 3428P oraz zmianę przebiegu drogi 3435P.

Szczegółowy przebieg dróg znajdujących się w kolizji z trasami kolejowymi należy ustalić w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, na podstawie aktualnych wytycznych w tym zakresie.

8.4 Infrastruktura techniczna

8.4.1 Zaopatrzenie w wodę

W zakresie zaopatrzenia w wodę istniejące ujęcia pokrywają aktualne potrzeby gminy. Przewiduje się modernizację istniejących ujęć i stacji uzdatniania, także możliwość likwidacji ujęć, których modernizacja może okazać się nieopłacalna i podłączenie istniejących sieci wodociągowych. W miarę powiększania się obszarów zabudowanych i zwiększania zapotrzebowania na wodę na terenach, gdzie wystąpią zwiększone potrzeby można wykonać nowe ujęcia wody w miejscach dla tego korzystnych i zgodnie z obowiązującymi przepisami szczególnymi, bez konieczności zmiany niniejszego studium.

8.4.2 Odprowadzenie ścieków

Obecnie funkcjonująca gospodarka ściekowa gminy wymaga poprawy jej funkcjonowania, rozbudowy kanalizacji sanitarnej, poprawy stanu zbiorników bezodpływowych, budowy przydomowych oczyszczalni ścieków. Prace należy prowadzić zgodnie z koncepcją gospodarki wodno-ściekowej dla gminy. Realizacja inwestycji związanych z gospodarką ściekową musi być zgodna z przepisami szczególnymi. Kanalizację sanitarną należy w pierwszej kolejności wykonać na terenach zwartej zabudowy. Do czasu realizacji kanalizacji sanitarnej dopuszcza się odprowadzanie ścieków przemysłowych i bytowych do szczelnych zbiorników bezodpływowych, z których będą one regularnie wywożone do punktu zlewowego przy oczyszczalni przez koncesjonowanego przewoźnika. Wody opadowe i roztopowe z powierzchni dachów i powierzchni niezanieczyszczonych powinny być odprowadzane na własny teren nieutwardzony lub do dolów chłonnych lub do zbiorników retencyjnych. Wody opadowe i roztopowe z powierzchni zanieczyszczonych o trwałej nawierzchni oraz na każdym terenie funkcjonalnym z nawierzchni dróg, parkingów oraz powierzchni zanieczyszczonych o trwałej nawierzchni, o większych powierzchniach należy odprowadzać zgodnie z przepisami ustawy Prawo wodne po zastosowaniu urządzeń podczyszczających. W miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego istnieje możliwość dopuszczenia docelowego indywidualnego oczyszczania ścieków w przydomowych oczyszczalniach ścieków lub odprowadzenie ich do szamb, tylko na obszarach, które z uzasadnionych względów nie zostaną przewidziane do objęcia zbiorczą kanalizacją sanitarną, przy czym lokalizowanie przydomowych oczyszczalni ścieków musi być ograniczone do miejsc, na których odprowadzenie ścieków do gruntu nie będzie zagrażało jakości wód podziemnych lub powierzchniowych.

8.4.3 Urządzenia melioracji wodnych.

Teren gminy jest w większości zmeliorowany. Planując zagospodarowanie terenów w planach miejscowych należy każdorazowo ustalić lokalizację urządzeń melioracji wodnych. Dla przebudowy lub likwidacji urządzeń melioracyjnych, należy stosować przepisy ustawy Prawo wodne. W przypadku przeznaczania gruntów zmeliorowanych pod zabudowę należy zaprojektować i przebudować urządzenia drenarskie. Wszelkie inwestycje realizowane na terenach zmeliorowanych i zdrenowanych powinny być realizowane w sposób nie zakłócający funkcjonowania urządzeń systemu melioracyjnego. W przypadku uszkodzenia urządzeń, inwestor winien niezwłocznie zlecić ich naprawę wyspecjalizowanej firmie.

Na terenach graniczących z rowami melioracyjnymi oraz śródlądowymi wodami płynącymi zabrania się grodzenia nieruchomości na odcinku przyległym do rowów oraz do powierzchniowych wód publicznych, a także zakazywania lub uniemożliwiania przechodzenia przez ten obszar. Każdorazowo odległość od górnej krawędzi linii brzegu do ogrodzenia należy indywidualnie ustalić w zależności od charakteru terenu. Właściciel nieruchomości przyległej do powierzchniowych wód publicznych jest obowiązany umożliwić dostęp do wody na potrzeby wykonywania robót związanych z utrzymaniem wód.

Tereny rolnicze, przez które biegają rowy melioracyjne oraz tereny w bezpośrednim sąsiedztwie rowów należy użytkować jako trwale użytki zielone, łąki lub drogi, terenów tych nie należy grodzić, należy umożliwić dostęp do rowów w stopniu wystarczającym do ich eksploatacji. Terenów w odległości mniejszej niż 3 m od górnej krawędzi rowów melioracyjnych nie należy obsadzać drzewami i krzewami. Właściciele terenów zobowiązani są utrzymywać i konserwować urządzenia melioracji wodnych znajdujące się na ich terenie.

8.4.4 System ciepłowniczy

Na terenie gminy aktualnie nie przewiduje się inwestycji w zakresie zbiorowych systemów ciepłowniczych. W przypadku pojawienia się potrzeb takiego systemu można go realizować zgodnie z przepisami odrębnymi. Działania w zakresie gospodarki ciepłej powinny być dostosowane do racjonalnego dysponowania istniejącymi kotłowniami. Budowa nowych kotłowni i modernizacja istniejących powinna być zgodna z programem ochrony środowiska gminy. Do celów grzewczych i technologicznych zaleca się stosować paliwa charakteryzujące się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi, takich jak: paliwa płynne, gazowe i stałe (np. biomasa, biogaz, drewno) oraz wykorzystywać alternatywne źródła energii (elektrownie wodne, wiatrowe, kolektory słoneczne, energia geotermalna).

8.4.5 System gazowniczy

Przez teren gminy nie przebiegają gazociągi.

Na terenie gminy dopuszcza się lokalizację nowych sieci gazowych wysokiego ciśnienia. Na terenie gminy dopuszcza się także możliwość budowy sieci gazowych średniego i niskiego ciśnienia. W przypadku pojawienia się zapotrzebowania na gaz ziemny przyłączenie odbiorców do sieci gazowej obywać się będzie na zasadach obowiązujących w prawie energetycznym, będzie zależało od szczegółowych warunków technicznych i ekonomicznych uzasadniających budowę sieci gazowych. Sieci gazowe należy prowadzić przede wszystkim w pasach infrastruktury technicznej, dopuszcza się ich prowadzenie w liniach rozgraniczających dróg gminnych oraz powiatowych za zgodą zarządców dróg, oraz przez inne tereny za zgodą właścicieli gruntów. Stacje gazowe oraz sieci gazowe powinny być lokalizowane zgodnie z obowiązującymi w tym względzie przepisami szczególnymi. Dla realizacji zabudowy przy sieciach gazowych należy zachowywać strefy kontrolowane gazociągów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

8.4.6 System elektroenergetyczny

Elektroenergetyczna sieć przesyłowa i dystrybucyjna.

Dla istniejących linii elektroenergetycznych przesyłowych najwyższych napięć - 220kV, oraz dla linii dystrybucyjnych należy stosować się do ustaleń zawartych w Uwarunkowaniach pkt 7.5.

Możliwość projektowania nowych terenów zabudowy, opracowanie planów zagospodarowania przestrzennego dla nowych terenów przeznaczanych pod zabudowę powinno uwzględnić możliwość dostępu terenu do sieci elektroenergetycznej i możliwość zasilania nowych odbiorców, w planach tych należy rezerwować tereny pod stacje transformatorowe 15/0,4kV z uwzględnieniem powiązań z istniejącymi liniami elektroenergetycznymi.

Dla terenów dla których studium przewiduje możliwość sytuowania energetyki z odnawialnych źródeł energii możliwość ich przyłączenia do sieci elektroenergetycznej należy rozpatrywać przy sporządzaniu miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

8.4.7. Obszary, na których rozmieszczone będą urządzenia wytwarzające energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW a także ich stref ochronnych związanych z ograniczeniami w zabudowie oraz zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu.

Na terenie gminy Grzegorzew znajdują się wybudowane elektrownie wiatrowe oraz elektrownie wiatrowe, na które wydano pozwolenia na budowę o łącznej mocy 9,2 MW opisane w Uwarunkowaniach, w punkcie 7.6 Istniejące na terenie gminy elektrownie wiatrowe zlokalizowane są w odległościach mniejszych niż dziesięciokrotność wysokości całkowitej elektrowni wiatrowej (mierzonej od poziomu gruntu do najwyższego punktu budowli, wliczając elementy techniczne, w szczególności wirnik wraz z łopatom) od istniejących i planowanych w obowiązujących planach miejscowych oraz w studium budynków mieszkalnych albo budynków o funkcji mieszanej, w skład której wchodzi funkcja mieszkaniowa. Na obszarach, na których obowiązują przepisy ustawy z dnia 20 maja 2016 r. o inwestycjach w zakresie elektrowni wiatrowych (Dz. U. z 2016 r. poz. 961) nie planuje się w studium nowej zabudowy mieszkaniowej. Zgodnie z wymogami ustawy z dnia 20 maja 2016 r. o inwestycjach w zakresie elektrowni wiatrowych po upływie 36 miesięcy od wejścia w życie tej ustawy (16.07.2019 r.) na terenach w promieniu dziesięciokrotności wysokości całkowitej elektrowni wiatrowej nie będzie możliwości ustalania warunków zabudowy, nie będzie można uchylać planów miejscowych dla lokalizacji budynków mieszkalnych albo budynków o funkcji mieszanej, w skład której wchodzi funkcja mieszkaniowa. Zachowują moc wydane wcześniej decyzje o warunkach zabudowy.

Zachowują moc miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego przeznaczające tereny pod zabudowę mieszkaniową. Na obszarach wyznaczonych wokół istniejących elektrowni wiatrowych, na których obowiązują przepisy ustawy o inwestycjach w zakresie elektrowni wiatrowych, a które nie są objęte planami miejscowymi lub nie wydano dla nich decyzji o warunkach zabudowy, po upływie 36 miesięcy od wejścia w życie ww. ustawy możliwa będzie wyłącznie przebudowa, nadbudowa, rozbudowa, remont, montaż lub odbudowa budynku mieszkalnego albo budynku o funkcji mieszanej, w skład której wchodzi funkcja mieszkaniowa. W przypadku elektrowni wiatrowych użytkowanych w dniu wejścia w życie ustawy, niespełniających wymogów określonych w art. 4 (zlokalizowanych bliżej budynków mieszkalnych lub budynków w skład których wchodzi funkcja mieszkaniowa) dopuszcza się jedynie przeprowadzenie remontu oraz wykonywanie innych czynności niezbędnych do prawidłowego użytkowania elektrowni, z wyłączeniem działań prowadzących do zwiększenia parametrów użytkowych elektrowni lub zwiększenia jej oddziaływań na środowisko. Wszystkie te względy powodują, iż na terenie gminy Grzegorzew nie ma większych obszarów rolnych wolnych od zabudowy, pozwalających na niekonfliktową, bezpieczną dla zdrowia ludzi, dla fauny i flory i spokoju społecznego lokalizację nowych elektrowni wiatrowych. Dlatego dla terenu gminy Grzegorzew postanowiono o zakazie lokalizacji nowych elektrowni wiatrowych o mocy powyżej 100 kW. Na obszarze gminy zakazuje się lokalizacji elektrowni wiatrowych o mocy przekraczającej 100 kW.

Na terenie gminy przewiduje się tereny P,U na których dopuszcza się rozmieszczenie urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100kW – instalacji fotowoltaicznych wraz z ich strefami ochronnymi związanymi z ograniczeniami w zabudowie oraz zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu. Minimalną strefę ochronną, w której nie należy lokalizować paneli fotowoltaicznych ustala się w odległości 3 m od granic zewnętrznych terenów P,U.

Na wszystkich terenach przeznaczonych pod zabudowę dopuszcza się wykorzystanie energii ze źródeł geotermalnych o mocy powyżej 100 kW. Strefy ochronne dla urządzeń wykorzystujących energię ze źródeł geotermalnych ustala się w granicach terenów przeznaczonych pod zabudowę.

8.5 Gospodarka odpadami

Gospodarkę odpadami należy prowadzić w sposób opisany w punkcie 7.3 Uwarunkowań, zgodnie z wojewódzkim planem gospodarki odpadami. W przypadku zmiany aktualnych planów gospodarki odpadami oraz powstania zapotrzebowania na funkcje związane z przetwórstwem odpadów, studium wskazuje tereny przemysłowe, na których można zlokalizować zakłady związane z gospodarką odpadami, w tym zakładów unieszkodliwiania i odzysku odpadów. Teren szczególnie predysponowany dla takich funkcji to teren przy skrzyżowaniu trasy kolejowej CE-65 z drogą krajową nr 92.

Na terenie gminy prowadzona jest zbiórka selektywna odpadów. W miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego należy przewidzieć lokalizację pojemników do selektywnej zbiórki odpadów. Na terenie gminy wskazane jest stworzenie sprawnego systemu odbioru wszystkich rodzajów odpadów. System ten powinien gwarantować:

- bezpieczny transport,
- odzyskanie możliwie największej części odpadów, celem wprowadzenia ich do gospodarczego obiegu,
- oraz unieszkodliwianie pozostałych.

Szczególnie istotne znaczenie będzie miało wdrażanie programów wykorzystania i unieszkodliwiania produktów spalania węgla i odsiarczania spalin, osadów pościekowych, odpadów medycznych, substancji trujących oraz innych odpadów niebezpiecznych, w tym wydzielonych z odpadów komunalnych.

Gospodarka odpadami na terenie gminy powinna być prowadzona zgodnie z obowiązującą ustawą o odpadach, która określa zasady postępowania z odpadami w sposób zapewniający ochronę życia i zdrowia ludzi oraz ochronę środowiska zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju.

8.6 Telekomunikacja

Przez teren gminy przebiega linia światłowodowa w relacji Sochaczew – Poznań – Szczecin – Gdańsk, która jest częścią ogólnopolskiej sieci optycznej, zrealizowanej w ramach programu PIONIER: Polski Internet Optyczny – Zaawansowane Aplikacje, Usługi i Technologie dla Społeczeństwa Informacyjnego. Ideą programu było stworzenie zaawansowanej infrastruktury światłowodowej wraz z powszechnie dostępnymi, zaawansowanymi narzędziami, usługami i aplikacjami przede wszystkim dla środowiska naukowego, ale także dla administracji rządowej i samorządowej oraz dla społeczeństwa informacyjnego.

Wraz z uruchamianiem nowych terenów przewiduje się rozbudowę sieci telekomunikacyjnych. Przewiduje się dalszą rozbudowę sieci telekomunikacyjnych zarówno w formie tradycyjnej jak i wykorzystując nowe technologie, postuluje się rozbudowę i modernizację infrastruktury światłowodowej i objęcie gminy

zintegrowanym systemem telekomunikacyjnym połączonym z systemami sieci wojewódzkiej i krajowej z zachowaniem w lokalizacji wymogów ustawy o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych. Ustala się rozwój systemów telekomunikacyjnych i teleinformatycznych przewodowych i bezprzewodowych stosownie do wzrostu zapotrzebowania na usługi telekomunikacyjne i teleinformatyczne w mieście i regionie. Zakłada się pełną dostępność do łączy telekomunikacyjnych, rozwój sieci teleinformatycznych. Dla zwiększenia dostępności sieci internetowej i rozwoju społeczeństwa informacyjnego, wskazuje się rozwój szerokopasmowego dostępu do Internetu, urządzenie ogólnodostępnych kawiarenek internetowych, rozwój sieci bezprzewodowych - budowę systemu nieodpłatnego dostępu do Internetu - np. za pomocą sieci Hotspotów.

9. KSZTAŁTOWANIE ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, KSZTAŁTOWANIE FIZJONOMII GMINY

Głównymi działaniami na rzecz fizjonomii gminy to ochrona krajobrazu, tzn. ważnych panoram, charakterystycznych widoków rozciągających się z ciągów i punktów widokowych, dominant przestrzennych oraz wnętrz urbanistycznych głównych ciągów kulturowych. Dla gminy dominantą układu jest Grzegorzew. Z otaczających miejscowość dolin rozciąga się ciekawa panorama. W miejscach widokowych należy pozostawić ogólnodostępne tereny otwarte, zapewniające możliwość oglądania panoramy.

Nowe elementy zagospodarowania muszą wkomponować się w zastaną historyczną tkankę zabudowaną i wspomagać struktury niekompletne, okaleczone, czy nieuporządkowane. Ich wprowadzenie jest uzależnione od wpływu proponowanego elementu na fizjonomię zabudowy, stwierdzonego w oparciu o analizy ich wpływu na sylwetę, dokonywane w trakcie opracowania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i powtórnie konfrontowane z ustaleniami planu podczas wydawania pozwolenia na budowę. Dla uzyskania poprawy fizjonomii gminy niezbędne jest ściśle wyznaczanie parametrów zabudowy i przestrzeganie ustaleń planu przy wydawaniu pozwoleń na budowę. Ważne jest zapewnienie przestrzegania prawa w zakresie obowiązku projektowania obiektów budowlanych przez członków izby architektów.

9.1 Przestrzenie publiczne

Obszary przestrzeni publicznej istotne dla gminy to wnętrza dróg publicznych, place, parki, skwery, tereny sportu, tereny cmentarzy, leśne ciągi rekreacyjne.

Działania w zakresie kształtowania systemu przestrzeni publicznych powinny dotyczyć:

1. podniesienia walorów przestrzennych,
2. wzbogacenia programu funkcjonalnego, z koncentracją usług na terenach wyznaczonych w planach miejscowych na obszarach przeznaczonych dla zabudowy,
3. zadbania o sferę estetyczną pierzei tworzących ulice, place oraz ciągi piesze poprzez przeprowadzenie rewaloryzacji lub renowacji historycznych budynków i lokalizację nowych obiektów (plomb) spójnych i nawiązujących do zabudowy istniejącej,
4. zadbania o wysoki standard posadzek, małą architekturę, zieleni, oświetlenie, pogodzenie systemu parkowania pojazdów z zapewnieniem komfortu dla pieszych,
5. zadbania o istniejącą zieleni, jej prawidłową pielęgnację, nowe nasadzenia harmonizujące z istniejącym charakterem siedliska.

Makrownętrza najważniejszych dróg i ulic

Ulice należy kształtować wskazując w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego w zależności od charakteru miejsca obowiązujące linie zabudowy, nieprzekraczalne linie zabudowy, wysokości zabudowy, elementy krystalizujące przestrzeń, oraz poprzez uporządkowanie systemu reklam. Ważnym elementem kształtującym wnętrza ulic są ogrodzenia posesji. Bezwzględnie należy zakazać stosowania nieestetycznych, substandardowych ogrodzeń z gotowych prefabrykatów betonowych.

Rozwój perspektywiczny gminy polegający na rozwoju jakościowym będzie miał miejsce przede wszystkim na terenach już zainwestowanych, poprzez modernizację, rozbudowę, a także wprowadzanie niekolizyjnego uzupełniającego zainwestowania nawiązującego do otoczenia oraz powiązań komunikacyjnych.

Istotnym dla prawidłowego rozwoju gminy jest objęcie działaniem modernizacyjnym i rewaloryzacją substancji historycznej, a także rewaloryzacji obszarów zainwestowanych już współcześnie, lecz o niskich

walorach lub zdegradowanych. W kształtowaniu nowej zabudowy należy stosować „prawo dobrej kontynuacji”, nie wprowadzać dominant i subdominant w promieniu minimum 250m od istniejących zabytków. Obiekty budowlane w otoczeniu obiektów zabytkowych nie powinny przekraczać ich wysokości. Można w kształtowaniu nowych jednostek osiedleńczych wprowadzić dominanty przestrzenne o wysokości powyżej dopuszczanej w strefie, ale dominantami wysokościowymi mogą być wyłącznie obiekty kultu religijnego, remizy lub inne ważne dla lokalnej społeczności obiekty. Nie dopuszcza się stosowania jako dominant wież telefonii komórkowej.

Zgodnie z aktualnymi uwarunkowaniami przyjęto układ funkcjonalno – przestrzenny. Określone zostały tereny dla poszczególnych funkcji, a więc dla rolnictwa, zróżnicowanej działalności gospodarczej: tereny usługowe i przemysłowo usługowe, tereny mieszkalnictwa, zabudowy zagrodowej, rekreacji i wypoczynku. Część terenów rozwojowych pokrywa się z obszarami przewidywanymi pod wiodące funkcje w obowiązującym dotąd studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego. Pozostałe tereny przewidywane pod rozwój to nowe tereny wskazane w niniejszym Studium w efekcie przyjętych kierunków rozwoju przestrzennego. W stosunku do obowiązującego dotąd studium zwiększono tereny przeznaczone pod zabudowę.

9.2 Rolnictwo

Rolnictwo, podstawowa funkcja gminy będzie w perspektywie rozwojowej tracić na znaczeniu. Przewidywany rozwój funkcji gospodarczych postępować będzie kosztem terenów rolnych. Gospodarka rolna pozostanie wiodącą funkcją na obszarze dobrych kompleksów glebowych. Na tych terenach ulegnie przekształceniom zgodnie z zasadami dobrego gospodarowania. Na terenach słabszych gleb oraz na terenach trwałych użytków zielonych w oparciu o obszary pastwisk, rozwijać się będzie hodowla bydła. Teren łąk, pastwisk i pól uprawnych na terenie strefy K przewidywany jest do pełnienia funkcji środowiskotwórczych i ochronnych, dlatego szczególną dbałością należy otoczyć zanikającą tu funkcję rolniczą i biologicznie czynne wykorzystanie terenów.

9.3 Mieszkalnictwo

Studium akceptuje istniejące tereny mieszkaniowe wyznaczone w obowiązującym planie zagospodarowania przestrzennego. Wskazuje równocześnie nowe tereny na cele mieszkaniowe, które służyć powinny zaspokojeniu potrzeb własnych ludności gminy oraz ludności spoza gminy. Ofertowe tereny mieszkaniowe skoncentrowane są głównie w uzupełnianych pasmach zabudowy wsi, powstają także na terenach w miejscowości Grzegorzew.

W odniesieniu do zabudowy jednorodzinnej ustala się minimalne i maksymalne parametry i wskaźniki urbanistyczne. Formy budynków należy harmonijnie wkomponować w krajobraz oraz otoczenie, także poprzez wysoki wskaźnik nasycenia terenów zielenią. Zaleca się dla budynków mieszkalnych stosowanie dachów stromych. Należy ujednoczyć w skali poszczególnych jednostek osiedleńczych wysokość zabudowy, typy oraz kierunki nachylenia dachów, rodzaje i kolorystykę pokrycia dachowego. Zabudowa powinna nawiązywać do charakteru obiektów o cechach regionalnych. Równoległe z realizacją zabudowy mieszkaniowej w planach miejscowych należy przygotować kompleksowy program obsługi ludności, szczególnie w zakresie usług oświaty, kultury, zdrowia, sportu i opieki społecznej. Zabudowie powinny zawsze towarzyszyć ogólnodostępne tereny zieleni, które powinny stanowić spójny system. System ten należy budować na bazie terenów wzdłuż cieków, rowów melioracyjnych w oparciu o istniejące zadrzewienia, aleje i pastwiska. System zieleni powinien zapewnić dostęp do otwartych terenów rolnych, łąk, pastwisk i lasów. W punktach widokowych należy zapewnić ogólnodostępne miejsca widokowe. Na terenach o dominującej funkcji mieszkaniowej nie wyklucza się możliwości wprowadzania terenów dla rozwoju usług, rzemiosła i działalności gospodarczej, której oddziaływanie nie powoduje przekroczenia standardów jakości środowiska określonych w przepisach odrębnych dla określonego przeznaczenia terenu, oraz poza terenem do którego inwestor posiada tytuł prawny.

9.4 Usługi

W Studium przyjęto następujące kierunki rozwoju usług:

- rozwój usług podstawowych, celem zapewnienia równego dostępu do usług podstawowych wszystkim mieszkańcom, lokalizowanych jako uzupełnienie i dopełnienie poszczególnych terenów o dominującym przeznaczeniu pod zabudowę oznaczoną symbolem M,
- rozwój usług ponadlokalnych w miejscach wskazanych na rysunku studium oznaczonych symbolem U, oraz dodatkowo także na terenach oznaczonych symbolem M i P.

Rozwój przestrzenny usług stymulować należy poprzez priorytet z opracowywaniu planów miejscowych dla terenów usługowych (obok terenów przemysłowych, baz i składów).

Szczegółowe wskazanie terenów przeznaczonych pod usługi w poszczególnych jednostkach osiedleńczych powinno nastąpić na etapie sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Usługi należy lokalizować w sposób nie powodujący konfliktów przestrzennych i społecznych, w odpowiednich odległościach od zabudowy mieszkaniowej. Umieszczanie usług towarzyszących terenom zabudowy mieszkaniowej może być realizowane poprzez wskazanie na wybranych, pojedynczych działkach, w postaci pojedynczych, rozproszonych obiektów typu: sklep, świetlica, boisko sportowe, lub w postaci zgrupowanej na terenach niewielkich centrów wsi, a także poprzez dopuszczenie funkcji mieszanych na niewielkich wybranych terenach jednostki. W celu stworzenia odpowiednich warunków do zamieszkiwania zabrania się mieszania funkcji mieszkaniowej i usługowej na większych obszarach.

Nie przewiduje się na terenie gminy lokalizacji wielkopowierzchniowych obiektów handlu detalicznego o powierzchni sprzedaży powyżej 2000m².

Dopuszcza się hurtownie i bazy przedsiębiorstw handlowych o dowolnych powierzchniach na terenach P.

9.5 Przemysł, bazy i składy.

Tereny przeznaczone pod przemysł, bazy i składy wyznaczone zostały na rysunku Kierunków zagospodarowania przestrzennego, na terenach oznaczonych symbolem P. Są to zarówno istniejące tereny o takim aktualnym przeznaczeniu, jak i projektowane nowe tereny ofertowe. Niewielkie obiekty rzemieślnicze nie powodujące przekroczenia parametrów wymaganych dla zabudowy mieszkaniowej mogą stanowić także uzupełnienie terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zagrodowej.

Przy lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko powinny być zachowane obowiązujące przepisy szczególne, w tym przepisy zapewniające podejmowanie decyzji administracyjnych z udziałem społeczeństwa. Na skoncentrowanych terenach przemysłu, baz, składów i usług wyklucza się możliwość budowy obiektów mieszkalnych. Na tych terenach można też lokalizować stacje bazowe telefonii komórkowych, ~~elektrownie wiatrowe~~.

9.6 Rekreacja

Rekreację codzienną typu bliski wypoczynek, sport, należy zapewnić i realizować w ramach istniejących i projektowanych terenów mieszkaniowych, usługowych oraz zabudowy mieszanej istniejących wsi. W oparciu o gospodarstwa rolne można rozwijać agroturystykę. Gospodarstwa rolne mogą być także przekształcane na tereny rekreacji indywidualnej. Dopuszcza się w strefie K lokalizację na terenach użytków zielonych pól golfowych, terenów jazdy konnej, parków, boisk sportowych itp. Przewiduje się możliwość rozwoju usług turystycznych na terenach oznaczonych symbolem M, U, P, ZZ. Przewiduje się rozwój turystyki pieszej i rowerowej na terenach leśnych ZL oraz ZLP, na których dopuszcza się lokalizację obiektów towarzyszących turystyce – ścieżek dydaktycznych, zorganizowanych miejsc odpoczynku i niewielkich obiektów gastronomicznych (do 20 miejsc konsumpcyjnych w jednym obiekcie).

9.7 Zasady lokalizowania budowli i urządzeń reklamowych i informacyjnych

Przyjmuje się następujące generalne zasady lokalizowania urządzeń reklamowych i informacyjnych na terenie gminy:

- a) budowle i urządzenia reklamowe i informacyjne należy lokalizować w taki sposób, aby swoją formą, wielkością, kolorystyką nie zniekształcały istniejących układów przestrzennych (ich wnętrza, sekwencji widokowych, panoram itp.) oraz architektury budynków,
- b) wprowadza się zakaz lokalizacji urządzeń reklamowych na obiektach budowlanych wpisanych do rejestru zabytków i objętych ochroną konserwatorską (nie dotyczy sztyldów), chyba, że Wojewódzki Konserwator Zabytków w poszczególnych i uzasadnionych przypadkach postanowi inaczej.

Urządzenia reklamowe i budowle reklamowe można lokalizować:

- jako integralne elementy wiat przystankowych komunikacji samochodowej,
- na ogrodzeniach placów budów i rusztowaniach na czas prac budowlanych,
- na terenach usługowych, przemysłowych, baz i składów,

- na terenach rolnych w uporządkowanych relacjach przestrzennych w stosunku do dróg, o gabarytach i rozmieszczeniu określanych w planach miejscowych.

9.8 Zasady lokalizowania budowli i urządzeń wysokich

Nie przewiduje się na terenie gminy lokalizacji budynków wysokich, przewiduje się lokalizację innych obiektów budowlanych wysokich, w szczególności wież telefonii komórkowej. Lokalizacja obiektów wysokich w sąsiedztwie zabytkowego układu urbanistycznego Grzegorzewa oraz obiektów zabytkowych na terenie gminy musi być poprzedzona badaniem ich wpływu na panoramę. W miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego należy ściśle podawać minimalną i maksymalną wysokość budynków i obiektów budowlanych. W przypadku lokalizowania obiektów o wysokości równej i większej jak 50,0 m npt, należy w planach zagospodarowania przestrzennego zapisać konieczność ich zaopiniowania przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, przez Szefostwo Służby Ruchu Lotniczego Sił Zbrojnych RP (na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2003r w sprawie sposobu zgłaszania oraz oznakowania przeszkód lotniczych – Dz. U. z 2003r Nr 130, poz.1193 z późn.zm.). W przypadku lokalizowania obiektów o wysokości większej niż 100m należy je zgłosić także do Prezesa Urzędu Lotnictwa Cywilnego.

9.9 Zasady rehabilitacji obszarów zdegradowanych

Działania w obrębie terenów wymagających rehabilitacji, terenów o walorach historycznych i w bezpośrednim ich otoczeniu, należy prowadzić dążąc do poprawy warunków życia oraz podnoszenia atrakcyjności i jakości przestrzeni poprzez:

- rewaloryzację zdewastowanych obiektów budowlanych lub podnoszenie ich wartości estetycznych;
- wprowadzenie na niezabudowanych terenach nowej zabudowy oraz wymianę obiektów budowlanych, których stan techniczny nie pozwala na ekonomiczne przeprowadzenie remontów, na zabudowę nawiązującą skalą i charakterem do istniejącej historycznej. Struktura nowo realizowanych obiektów budowlanych powinna być zharmonizowana z istniejącą tkanką historyczną;
- zachowanie przestrzeni publicznych i podnoszenie ich jakości poprzez atrakcyjne zakomponowanie wewnątrz urbanistycznych.

Należy dążyć do poprawienia lub przywrócenia jakości założeń parkowych poprzez:

- odtworzenie lub wzbogacenie składu drzewostanu i zespołów roślinnych parków;
- odnowienie istniejących elementów parków: odbudowa lub poprawienie jakości alejek, sadzawek, fontann, oczek wodnych i obiektów małej architektury;
- wyeksponowanie historycznych obiektów budowlanych stanowiących element założenia parków lub wpływających na założenie parkowe.

Na zdegradowanych terenach zieleni otwartej należy dążyć do:

- porządkowania, usuwania zagospodarowania nie związanego z zielenią, nielegalnych składowisk i obiektów tymczasowych, nielegalnych ogrodzeń;
- odnowy istniejących cieków i oczek wodnych;
- odtworzenie roślinności zniszczonej.

Na zdegradowanych terenach współczesnej zabudowy należy dążyć do:

- porządkowania istniejącej zabudowy,
- prowadzenia remontów, przebudów, rozbudów obiektów z poszanowaniem zabudowy o cechach regionalnych,
- dostosowywania nowej zabudowy do gabarytów i charakteru zabudowy w sąsiedztwie, porządkowanie wewnątrz urbanistycznych,
- nadawanie obiektom eksponowanym wysokich walorów architektonicznych,
- uzupełniania zabudowy wyłącznie na obszarach wskazanych do zabudowy, bezwzględnego przestrzegania rozpraszania zabudowy,
- poprawy stanu infrastruktury technicznej, gospodarki ściekowej, sukcesywnej wymiany systemów ciepłych na proekologiczne, poprawy stanu dróg, chodników, ścieżek rowerowych.

Dla terenu gminy obowiązuje Program rewitalizacji na lata 2017 – 2023. Przedsięwzięcia planowane w ramach programu rewitalizacji są zgodne z obowiązującym studium.

10. PROBLEMY ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO NA STYKU Z GMINAMI

OTACZAJĄCYMI

W koncepcji rozwoju przestrzennego gminy uwzględniono zagadnienia przestrzenne dotyczące obszarów położonych na styku z gminami ościennymi.

Szczególą aktywność obserwuje się na styku gminy Grzegorzew z gminą Koło. Obszary tego sąsiedztwa mają dla przyszłego rozwoju gminy znaczenie wiodące. Przy lokalizacji inwestycji oraz przy sporządzaniu planów miejscowych wymagane jest zharmonizowanie działań planistycznych z obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego gmin sąsiednich.

Koordinacja z gminami sąsiednimi powinna także obejmować zagadnienia infrastrukturalne w tym w szczególności prowadzenie sieci wodociągowych, sieci kanalizacji sanitarnej do oczyszczalni ścieków, dbałość o stan środowiska naturalnego oraz ochronę przyrody w tym ciągłość ciągów ekologicznych.

Gmina Grzegorzew posiada niemal dla całego obszaru gminy obowiązujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, który wszedł w życie 29 lipca 2004 r. [Wybudowane zgodnie z tym planem elektrownie wiatrowe i elektrownie wiatrowe, dla których wydano pozwolenia na budowę, w bliskim sąsiedztwie od granicy gminy Grzegorzew, ograniczają możliwość zabudowy terenów gminy Koło, oraz gminy Olszówka.](#)

11. KIERUNKI ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO - POLITYKA PRZESTRZENNA I

PLANISTYCZNA

11.1 Polityka przestrzenna

11.1.1 Cele i zasady polityki przestrzennej

Nowa polityka przestrzenna zmierza do zrównoważonego rozwoju gminy uwzględniającego prawa ekologii. Traktuje gminę, jako obszar funkcjonalny, wpisany w otaczające go makrostruktury funkcjonalne, przyrodnicze i techniczne. Uwzględnia przesłanki wynikające z położenia w kraju, województwie, powiecie, oraz powiązania z terenami sąsiednich gmin. Przyjmuje jako podstawę układ systemów przyrodniczych, które stanowią „zielony kręgosłup” dla rozwoju struktur osiedleńczych. Celami tak rozumianej polityki przestrzennej są:

- a) orientacja ekologiczna rozwoju gminy, w jego warstwie przyrodniczej, przestrzennej, gospodarczej i technicznej,
- b) zapewnienie prawidłowo zlokalizowanych miejsc dla rozwoju gospodarczego gminy, dla tworzenia nowych miejsc pracy,
- c) właściwa organizacja przestrzeni mieszkaniowej w skali gminy,
- d) prawidłowe gospodarowanie ziemią, energią, powietrzem, wodą, ściekami komunalnymi, odpadami gospodarczymi i substancją budowlaną.

11.1.2 Polityka przestrzenna w sferach rozwoju

Dla poszczególnych sfer rozwoju gminy określa się następujące zadania:

- a) w zakresie ochrony środowiska przyrodniczego:
 - sporządzanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego dla poszczególnych obszarów wskazanych w studium z uwzględnieniem programu ochrony i wzbogacania środowiska bazującego na specjalistycznych opracowaniach ekologów i przyrodników, a w tym inwentaryzacji przyrodniczej, programu ochrony i kształtowania zieleni, z wykluczeniem możliwości sporządzania planów na pojedyncze działki nie uwzględniających niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania środowiska powiązań przyrodniczych,
 - wprowadzenie zadrzewień i zakrzewień w formie pasów zieleni przydrożnej, nawodnej i śródpolnej, kształtowanie tzw. „korytarzy i ciągów ekologicznych”, łączących istniejące enklawy zieleni,
 - rozbudowa sieci infrastruktury technicznej w miarę postępującej urbanizacji nowych terenów, wyznaczanie kolejności opracowywanych planów zagospodarowania przestrzennego uruchamiających nowe tereny osiedleńcze na miarę możliwości finansowania budowy uzbrojenia,
 - kontynuowanie i rozwijanie zbiórki segregowanych odpadów - przeznaczanie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego miejsc dla zbiórki segregowanych odpadów,

- doprowadzenie do udroźnienia, oczyszczenia, rozbudowy i rehabilitacji systemów wód otwartych,
 - prowadzenie prac restytucyjnych i pielęgnacyjnych w parkach dworskich,
- b) w zakresie zaspokojenia bytowych potrzeb ludności:
- podjęcie działań w obszarach rewitalizacji,
 - przygotowanie terenów pod rozwój zabudowy mieszkaniowej poprzez: opracowywanie planów miejscowych, wykup i urządzenie dróg dojazdowych, uzbrojenie terenów w infrastrukturę techniczną, budowę infrastruktury społecznej względnie promowanie terenów dla pozyskania inwestorów, urządzenie zieleni towarzyszącej,
 - działania na rzecz poprawy wyposażenia terenów mieszkaniowych w usługi,
 - podjęcie działań na rzecz modernizacji konserwacji i rozwoju sieci dróg i ulic, usprawnienia systemu obsługi komunikacyjnej mieszkańców,
 - zapewnienie zrównoważonego rozwoju terenom wskazanym do zainwestowania poprzez wyprzedzającą realizację obsługi komunikacyjnej powiązanej z istniejącą siecią ulic,
- c) w zakresie wzrostu aktywizacji gospodarczej:
- udostępnienie i promowanie terenów na cele rozwoju przemysłu i różnicowanej działalności gospodarczej poprzez opracowywanie miejscowych planów, dla obszarów P oraz obszarów usługowych,
- d) w zakresie rozwoju bazy rekreacyjno – turystycznej:
- udostępnianie terenów dla rozwoju różnorodnych form sportu i rekreacji,
 - planowanie i urządzenie parków i terenów zielonych w ramach realizacji zespołów zabudowy mieszkaniowej,
 - realizacja systemu dróg rowerowych, który połączy tereny mieszkaniowe, usługowe i rekreacyjne na obszarze gminy oraz na obszarze województwa.

11.2 Strefy polityki przestrzennej i główne kierunki rozwoju

Dla określenia kierunków rozwoju przestrzennego gminy i zasad rozwoju wprowadzono umowny podział przestrzeni na strefy polityki przestrzennej, wydzielając 4 kategorie obszarów, wskazano niezbędne działania związane z utrzymaniem i wzrostem kondycji tych obszarów oraz wskazano nowe kierunki rozwoju przestrzennego.

Podstawowymi kryteriami wydzielenia stref polityki przestrzennej były:

- obecny stan zainwestowania i charakter zagospodarowania,
- jakość środowiska przyrodniczego z uwzględnieniem terenów podlegających ochronie, oraz jakość gleb,
- stan środowiska kulturowego i charakter krajobrazu,
- stopień urbanizacji,
- możliwości rozwojowe.

W obszarze gminy wydzielone zostały następujące strefy polityki przestrzennej: strefa M - teren zabudowy Grzegorzewa i Barłogów, strefa ekologiczno - krajobrazowa - K, strefa przemysłowa – P, strefa rolnicza – R.

11.2.1 Teren zabudowy Grzegorzewa i Barłogów – Strefa M

Teren strefy M to aktualnie wieś gminna Grzegorzew, oraz wieś Barłogi na terenie których planuje się adaptację funkcji istniejących oraz możliwość rozbudowy w formie małych miasteczek. Zagospodarowanie terenów powinny ustalić opracowane plany miejscowe. Plan miejscowy sporządzony dla Grzegorzewa powinien uwzględnić szczególne walory zabudowy zabytkowego centrum, przewidzieć rozbudowę ze szczególną dbałością o walory architektoniczne zabudowy, kształt przestrzeni publicznych oraz zapewni czytelność fizjonomii miasteczka. Najważniejszymi elementami kształtującymi fizjonomię Grzegorzewa, wpływającymi na jego odbiór i ocenę jego wyglądu są: wjazdy do miejscowości, obudowa wnętrza urbanistycznych tworzących odbiór miejscowości przez osoby przejeżdżające i wjeżdżające do Grzegorzewa, czytelność miejscowości z zewnątrz i od wewnątrz, jakość architektury, stan techniczny budynków, stan techniczny dróg, stan zieleni.

Plany miejscowe powinny szczegółowo ustalić gabaryty budynków, rodzaje dachów, usytuowanie kalenic dachów, linie zabudowy. Na strefy M dopuszcza się dla różnych enklaw zabudowy i pierzei ulic odrębne i różne gabaryty budynków, przy czym zalecana wysokość budynków dla terenów nowej zabudowy nie powinna przekroczyć 11m. Zaleca się minimalną wielkość działki wynoszącą 600m², maksymalną powierzchnię zabudowaną działki nie przekraczającą 60%, minimalną powierzchnię biologicznie czynną wynoszącą 20% powierzchni działek. Dachy budynków przy poszczególnych ulicach, w enklawach zabudowy powinny zostać ujednolicone. Dopuszcza się odstępstwa od tych gabarytów dla dostosowania się do istniejącej zabudowy i charakteru otoczenia.

Tereny zabudowy M można uzupełniać usługami podstawowymi oraz usługami ponadlokalnymi, niewielkimi terenami produkcji, baz i składów, nie powodującymi ponadnoratywnego oddziaływania na tereny zabudowy mieszkaniowej. Usługi ponadlokalne powinny być lokalizowane w sposób nie kolidujący z wiodącym przeznaczeniem terenów. Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, powinny być uzupełniane w zależności od potrzeb: terenami usług oświaty, kultury, terenami sportu i rekreacji osiedlowej, terenami zieleni oraz niezbędną siecią ulic, ciągów pieszych, rowerowych i sieci infrastruktury technicznej. System osiedlowych terenów zielonych należy kształtować w oparciu o doliny istniejących cieków wodnych, rowów, alei drzew, lasów, terenów użytków zielonych.

11.2.2 Strefa ekologiczno - krajobrazowa - K

Obszar wskazany do podporządkowania wszelkich działań inwestycyjnych walorom przyrodniczym i krajobrazowym. Należy przestrzegać ustaleń ogólnych zawartych w punkcie 6, dotyczących ochrony środowiska i przyrody.

Na terenach strefy K planuje się pozostawienie nielicznej zabudowy rozproszonej, która może być przeznaczona zgodnie z jej aktualnym przeznaczeniem w obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. Na terenie strefy K planuje się także uzupełnienia zabudowy, głównie zabudowy zagrodowej, zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz zabudowy letniskowej i agroturystycznej. Obiekty budowlane powinny pozostać w gabarytach zbliżonych do dotychczasowych. Przy lokalizacji nowej zabudowy, wymianie substancji, remontach, nadbudowach i przebudowach zaleca się nie przekraczać dwóch kondygnacji nadziemnych, dachy strome o nachyleniach połaci dachowych od ok. 25 stopni do ok. 45 stopni. Zaleca się zachowywać minimalną powierzchnię działki budowlanej wynoszącą 800m², oraz przeznaczanie minimum 20% powierzchni działek pod tereny biologicznie czynne. Dopuszcza się odstępstwa od tych gabarytów dla dostosowania się do istniejącej zabudowy i charakteru otoczenia.

11.2.3 Strefa przemysłowa P

W strefie P planuje się nowe tereny dla realizacji funkcji przemysłowej, bazy, składy i usługi a także fermy hodowlane – oznaczone symbolem P. Planuje się pozostawienie części terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy zagrodowej a także części istniejących lasów oraz użytków zielonych, także tereny usług. Na terenach nie zagrożonych negatywnym oddziaływaniem sąsiednich funkcji dopuszcza się uzupełnianie terenów funkcją mieszkaniową i zagrodową. W planach miejscowych należy przewidzieć rozwiązania eliminujące możliwość negatywnych oddziaływań funkcji przemysłowych i usługowych na tereny zabudowy wymagające odpowiednich standardów jakości środowiska, w szczególności wyznaczanie terenów zieleni izolacyjnej, ustalanie obowiązku realizacji ekranów akustycznych lub innych rozwiązań technicznych eliminujących możliwość wykraczania oddziaływań poza granice działek przeznaczonych na cele przemysłowe, usługowe, bazy i składy. Nie wyklucza się możliwości tworzenia stref przemysłowych na podstawie art. 136a, 136b, 136c, 136d ustawy prawo ochrony środowiska. Zaleca się na działkach przeznaczanych pod przemysł, usługi, bazy i składy maksymalne wykorzystanie istniejących lasów, zadrzewień jako terenów biologicznie czynnych, towarzyszących zabudowie. Wody opadowe i roztopowe z powierzchni zanieczyszczonych o trwałej nawierzchni o większych powierzchniach należy odprowadzać zgodnie z przepisami ustawy prawo wodne. Szczegółowe rozwiązania należy przewidzieć w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. Zaleca się aby obiekty budowlane nie przekraczały trzech kondygnacji nadziemnych, dopuszcza się akcenty architektoniczne wyższe. Ustala się dowolność w kształtowaniu dachów zabudowy. Zaleca się aby nowo wydzielone działki przeznaczone pod zabudowę nie były mniejsze niż 0,1 ha, aby wskaźnik powierzchni zabudowy do powierzchni terenów nie przekraczał 60%. Dopuszcza się odstępstwa od tych gabarytów dla dostosowania się do istniejącej zabudowy i charakteru otoczenia.

11.2.4 Strefa rolnicza R

Strefa obejmuje ukształtowaną przestrzeń przewidzianą do zachowania. Zakłada się możliwość poprawy standardu zamieszkania poprzez wymianę substancji i uzupełnienia w obszarze istniejącego zainwestowania osiedleńczego. Przewiduje się rozwój przestrzenny poszczególnych wsi w miejscach wskazanych na rysunku Kierunków. Zabudowa dostosowana gabarytami do istniejącej.

Przewiduje się zachowanie istniejących powiązań funkcji produkcji rolnej ze środowiskiem przyrodniczym. Istniejące powiązania funkcjonalne powinny podlegać pozytywnym przekształceniom w kierunku zachowania równowagi ekologicznej w strefie. Ustala się obowiązek utrzymania i uzupełniania zadrzewień śródpolnych oraz przydrożnych oraz na wnioski właścicieli gruntów dopuszcza się zalesienia gleb słabszych zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, także poza miejscami wyznaczonymi na rysunku studium. Dopuszcza się scalanie i wymianę gruntów, nie ustanawia się obowiązku przeprowadzenia scaleń. Przy scaleniach zakazuje się likwidacji zieleni, zadrzewień śródpolnych i przydrożnych. ~~Dopuszcza się lokalizację elektrowni wiatrowych na obszarach wskazanych na rysunku Kierunków.~~ Dopuszcza się na terenach strefy także lokalizowanie wież telefonii komórkowej. Obiekty wysokie należy lokalizować zgodnie z ustaleniami dotyczącymi kształtowania zagospodarowania przestrzennego zwartymi w p.9.9.

W strefie R na terenach zabudowy planuje się uzupełnienia zabudowy wsi w pasmach przy drogach oraz pozostawienie nielicznej zabudowy rozproszonej, bez prawa jej dalszej rozbudowy poza granice obszarów przeznaczonych do zabudowy wskazanych na rysunku Kierunków. Obiekty budowlane powinny pozostać w gabarytach zbliżonych do dotychczasowych. Przy realizacji nowych obiektów, wymianie substancji, remontach, nadbudowach i przebudowach zalecana wysokość budynków - dwie kondygnacje nadziemne, dachy strome o nachyleniach połaci dachowych od ok. 15 do ok. 45 stopni. Dopuszcza się odstępstwa od tych gabarytów dla akcentowania miejsc ważnych oraz dla dostosowania się do istniejącej zabudowy i charakteru otoczenia.

Planuje się uzupełnianie ciągów zabudowy poszczególnych wsi w miejscach wskazanych na rysunku Kierunków. Dla poszczególnych terenów obowiązują ustalenia punktu 4 dotyczące terenów przeznaczonych pod zabudowę. Zaleca się minimalną wielkość nowych działek uzupełniających pasma zabudowy wsi wynoszącą ok. 1000m². Gabaryty nowych obiektów budowlanych powinny stanowić kontynuację zabudowy historycznej o cechach regionalnych. Zabudowa powinna gabarytami zostać także dostosowana do otoczenia poprzez indywidualne ustalenia dla każdego terenu przy sporządzaniu planów miejscowych i przy wydawaniu decyzji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Zaleca się aby działki zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i rekreacji indywidualnej nie były zabudowywane powyżej 30% ich powierzchni. Dopuszcza się odstępstwa od tych gabarytów dla dostosowania się do istniejącej zabudowy i charakteru otoczenia.

Na terenie poszczególnych wsi pozostawia się istniejące tereny aktywizacji gospodarczej – tereny oznaczone jako P oraz terenu usług U. Zabudowę usługową, zabudowę związaną z wytwórczością, bazami i składami można w planach miejscowych ustalać także poza tymi terenami, na terenach oznaczonych na rysunku Kierunków symbolem M i symbolem RM. Oddziaływanie usług, działalności produkcyjnej, baz, składów nie może powodować przekroczenia standardów jakości środowiska określonych w przepisach odrębnych poza terenem do którego inwestor posiada tytuł prawny. Dla zabudowy usługowej, przemysłowej, baz i składów należy także ujednoczyć gabaryty obiektów, przy czym dachy mogą być zarówno strome jak i płaskie.

12. SYNTEZA USTALEŃ PROJEKTU STUDIUM

Zmieniające się uwarunkowania zagospodarowania przestrzennego, w tym środowisko przyrodnicze, kulturowe, społeczno – gospodarcze, oraz stan prawny spowodowały konieczność zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy. Na podstawie aktualizacji uwarunkowań, uwzględniając możliwości finansowania budowy przez gminę niezbędnej infrastruktury sporządzono projekt zmiany studium. Projekt ten wskazuje szanse rozwoju przestrzennego na nowych terenach przeznaczonych pod zainwestowanie, równocześnie konsekwentnie chroni wartości przyrody, krajobrazu cennych przyrodniczo obszarów. Studium wskazuje tereny wymagające przekształceń i rehabilitacji. Generalną zasadą jest grupowanie zabudowy w zwarte i przestrzennie czytelne jednostki zabudowy przedzielone terenami rolnymi, lasami. Obszary objęte ochroną przyrody i krajobrazu powinny tworzyć ciągły układ, co zapewnia najlepszy komfort zamieszkiwania na terenach przeznaczonych dla rozwoju zabudowy mieszkaniowej.

Zadaniem zmiany obowiązującego studium jest realizacja Uchwały Rady Gminy Grzegorzew nr XXVI/162/2017 z dnia 25.05.2017 r., w której uznaje się za częściowo nieaktualne studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Grzegorzew uchwalone Uchwałą Nr XXVI Rady Gminy Grzegorzew z dnia 30.01.2013 r. które należy zmieniać zgodnie z wytycznymi zawartymi w „Analizie zmian w zagospodarowaniu przestrzennym gminy Grzegorzew”. Po aktualizacji

uwarunkowań zagospodarowania przestrzennego planuje się wprowadzenie zmian w kierunkach zagospodarowania przestrzennego w zakresie zgodnym z uchwałą intencyjną Nr XXX/186/2017 Rady Gminy Grzegorzew, z dnia 25 października 2017 r. o przystąpieniu do sporządzenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Grzegorzew. Przedmiotem zmiany studium jest aktualizacja ustaleń w zakresie rozmieszczenia urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW, a także stref ochronnych związanych z ograniczeniami w zabudowie oraz zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu. Zmiana studium w szczególności polega na wskazaniu istniejących elektrowni wiatrowych, oraz elektrowni, dla których uzyskano pozwolenia na budowę wraz z ich strefami ochronnymi. W zmianie studium nie planuje się budowy nowych elektrowni wiatrowych, zmiana studium likwiduje tereny oznaczone symbolem RE - obszary na których dopuszcza się rozmieszczenie urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100kW, w granicach ich stref ochronnych związanych z ograniczeniami w zabudowie oraz zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu. Zmianami obejmuje się także wybrane tereny wskazane na załącznikach graficznych do uchwały Nr XXX/186/2017 Rady Gminy Grzegorzew, z dnia 25 października 2017 r. o przystąpieniu do sporządzenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Grzegorzew.

IV. BIBLIOGRAFIA

1. Strategia rozwoju województwa wielkopolskiego przyjęta przez Sejmik Województwa Wielkopolskiego dnia 19.12.2005 r,
2. Plan zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego, uchwalony przez Sejmik Województwa Wielkopolskiego uchwałą Nr XLII/628/2001 z 26 listopada 2001 r., (Dziennik Urzędowy Województwa Wielkopolskiego Nr 35, poz. 1052 z 2002 r.) zmieniony uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego nr XLVI/690/10 z dnia 26 kwietnia 2010r.
3. Program ochrony środowiska dla powiatu kolskiego, grudzień 2003 EKO-EFEKT Warszawa,
4. Program ochrony środowiska dla powiatu kolskiego – aktualizacja, wrzesień 2008 EKO-EFEKT Warszawa,
5. Agrochemiczne badania gleb Wielkopolski w latach 2000 – 2004, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu, Poznań 2005r.
6. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Grzegorzew - uchwała Nr XIX/79/2004 z dnia 28.05.2004 r. (Dz. U. Województwa Wielkopolskiego Nr 110, poz. 2199 z dnia 14.07.2004 r.),
7. Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Grzegorzew dla obszaru w miejscowości Bartogi działki nr 28/6, 29, 32/1 i 33 uchwała Nr IX/47/2007 Rady Gminy w Grzegorzewie z dnia 10 sierpnia 2007 r. (Dz. U. Województwa Wielkopolskiego Nr 146 z 12.10 2007 r.)
8. Opracowanie ekofizjograficzne dla potrzeb miejscowego planu zagospodarowania gmina Grzegorzew, woj. Wielkopolskie, Pracownia Geologiczno – Kartograficzna, mgr Andrzej Rybczyński, mgr Gabriela Harke, Poznań, ul. Franciszka Ratajczaka 10/12, Poznań, czerwiec 2003,
9. Strategia zrównoważonego rozwoju gminy Grzegorzew opracowana w 2000 r. przez zespół wraz z firmą konsultingową PROTOS s.c., prowadzenie warsztatów i opracowanie Krzysztof Fukacz i Jarosław Lisiecki,
10. Plan Rozwoju Lokalnego Gminy Grzegorzew opracowany w czerwcu 2004 r. przy udziale konsultantów Wielkopolskiej Fundacji Rozwoju Lokalnego w Poznaniu oraz Instytutu Rozwoju Inicjatyw Lokalnych sp. z o.o. w Poznaniu,
11. Program Ochrony Środowiska na lata 2009 -2012 z perspektywą na lata 2013 - 2016 opracowany przez EKO-EFEKT Sp. z o.o. w Warszawie, autor opracowania inż. Elżbieta Wójcik,
12. Ankieta dotycząca powodzi do jakich doszło w przeszłości na terenie gminy Grzegorzew,
13. Bank Danych Regionalnych,
14. Strona internetowa Urzędu Gminy w Grzegorzewie.
15. Uchwała nr XIV/91/2016 Rady Gminy Grzegorzew z dnia 12 kwietnia 2016 roku w sprawie przyjęcia Strategii Rozwoju Gminy Grzegorzew na lata 2016 - 2023
16. Program ochrony środowiska dla gminy Grzegorzew na lata 2017-2020,
17. Plan gospodarki niskoemisyjnej dla gminy Grzegorzew na lata 2015-2020, Doradztwo Gospodarcze Agnieszka Waszkowiak Dr Marek Waszkowiak – koordynator mgr Adam Wolinowski, Paulina Wardzińska, Współpraca: Ekoefekt Warszawa
18. „Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” przyjęty rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r. poz.1967)
19. Obszary ważne dla ptaków w okresie gniazdowania oraz migracji na terenie województwa wielkopolskiego, Przemysław Wylegała, Stanisław Kuźniak, Paweł T. Dolata, Poznań 2008 r.

20. Program Ochrony Środowiska Województwa Wielkopolskiego na lata 2016-2020 – Uchwała Sejmiku Województwa Wielkopolskiego Nr XXII/580/16 z dnia 26 września 2016 r.
21. Stan Środowiska w Wielkopolsce. Raport 2017 z 23 listopada 2017r.
22. Roczna ocena jakości powietrza w Wielkopolsce za rok 2017, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu, Poznań 2018 r.
23. Monitoring pól elektromagnetycznych w województwie wielkopolskim w roku 2016, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu, Poznań 2017 r.
24. Badania jakości wód podziemnych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzone były przez Państwowy Instytut Geologiczny w Warszawie na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska - wyniki badań wód podziemnych prowadzonych w sieci krajowej w ramach monitoringu operacyjnego w 2017 r.
25. Dane GUS wg strony polska w liczbach.pl.