

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU ZMIANY STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
GMINY WRĘCZYCA WIELKA

opracowanie:
współpraca:

mgr inż. arch. Małgorzata Pietrasz
Joanna Pietrasz

Wręczyca Wielka 2017r.

spis treści:

1. Podstawa opracowania prognozy oddziaływania na środowisko	3
1.1 przedmiot prognozy, główne cele sporządzenia projektu zmiany studium	3
1.2 cele i podstawy prawne sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko	4
1.3 informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy	6
2. Charakterystyka obszaru gminy Wręczyca Wielka	7
2.1 położenie i istniejące użytkowanie	7
2.2 uzbrojenie	8
3. Określenie, analiza i ocena istniejącego stanu środowiska w skali całej gminy, wraz z określeniem wzajemnych powiązań poszczególnych elementów przyrodniczych	10
3.1 różnorodność biologiczna, zasoby naturalne, szata roślinna, świat zwierzęcy	10
3.2 obszary i obiekty o wartościach przyrodniczych	11
3.3 wody powierzchniowe i węgłbne	14
3.4 powietrze	17
3.5 budowa geologiczna, kopaliny, powierzchnia ziemi, gleby, melioracje	18
3.6 krajobraz, zabytki	19
3.7 klimat	21
3.8 jakość środowiska	21
4. Opis projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego	22
4.1 dotychczasowe przeznaczenie terenów, opis ustaleń projektu zmiany studium, uwarunkowania	22
4.2 powiązania projektu zmiany studium z innymi dokumentami	31
5. Charakterystyka istniejących negatywnych oddziaływań na środowisko - określenie wielkości i zasięgu zagrożeń środowiska i zdrowia ludzi w granicach obszarów objętych zmianą studium	32
6. Określenie, analiza i ocena istniejącego stanu środowiska w granicach obszarów objętych zmianą studium	33
7. Określenie, analiza i ocena istniejących problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia realizacji projektowanej zmiany studium, w tym obszarów chronionych na podstawie ustawy o ochronie przyrody	34
8. Określenie, analiza i ocena przewidywanych znaczących oddziaływań na środowisko a także na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz integralność tych obszarów.	35
9. Określenie, analiza i ocena stanu środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem wynikającym z realizacji projektowanej zmiany studium	40
10. Określenie, analiza i ocena potencjalnych zmian stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanej zmiany studium	41
11. Przedstawienie rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko mogących być rezultatem realizacji projektowanej zmiany studium, w tym na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz integralność tych obszarów	41
12. Przedstawienie – z uwzględnieniem celów i geograficznego zasięgu projektowanej zmiany studium oraz celów i przedmiotu ochrony obszarów Natura 2000 oraz integralność tych obszarów – wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych	42
13. Propozycja dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanej zmiany studium oraz częstotliwości jej przeprowadzenia	42
14. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko	42
15. Określenie, analiza i ocena celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotnych z punktu widzenia projektowanej zmiany studium oraz sposobów, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas sporządzania projektu zmiany studium	43
16. Streszczenie w języku niespecjalistycznym	44
17. Wykaz wykorzystanych materiałów	45

1. PODSTAWA OPRACOWANIA PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

1.1 PRZEDMIOT PROGNOZY, GŁÓWNE CELE SPORZĄDZENIA PROJEKTU ZMIANY STUDIUM

Przedmiotem prognozy jest projekt zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przyjętego uchwałą Nr XXXII/281/09 Rady Gminy Wręczyca Wielka z dnia 30 listopada 2009r. zmienionego uchwałami Rady Gminy Wręczyca Wielka Nr XXXV/349/14 z dnia 29 września 2014 r. oraz Nr XIX/174/16 z dnia 29 listopada 2016 r. Projekt zmiany studium będący przedmiotem prognozy, został opracowany na podstawie uchwały Nr XXII/213/17 Rady Gminy Wręczyca Wielka z dnia 24 lutego 2017 r. o przystąpieniu do sporządzania zmiany Studium. Przedmiotem zmiany studium jest:

- 1) dostosowanie ustaleń studium do aktualnego stanu prawnego, z niezbędną aktualizacją w zakresie uwarunkowań wymienionych w art. 10 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- 2) zmiana ustaleń studium obejmujących określenie przeznaczenia terenów zamkniętych (terenów kolejowych) oraz zweryfikowanie ustaleń zawartych w obowiązującym studium w zakresie:
 - a) określenia zasad prowadzenia infrastruktury technicznej wiążącej się z ograniczeniami w zagospodarowaniu terenów sąsiadujących (gazociągi, ropociągi lub linie elektroenergetyczne),
 - b) określenia zasad ochrony zabytków
 - c) wyznaczenia obszarów, na których rozmieszczone będą urządzenia wytwarzające energię z odnawialnych źródeł energii a także ich stref ochronnych,
- 3) Ponadto przedmiotem zmiany studium jest zmiana kierunków zagospodarowania przestrzennego wyodrębnionych obszarów poprzez dokonanie punktowych zmian na rysunku studium:
 - a) w miejscowości Hutka: obszary oznaczone na rysunku studium nr: 1/17 – 2/17,
 - b) w miejscowości Truskolasy: obszary oznaczone na rysunku studium nr: 3/17 – 7/17,
 - c) w miejscowości Golce – obszar nr 8/17,
 - d) w miejscowości Zamłynie – obszar nr 9/17,
 - e) w miejscowościach Brzezinki i Kuleje – obszar nr 10/17,
 - f) w miejscowości Piła Druga – obszar nr 11/17,
 - g) w miejscowości Klepaczka: obszary oznaczone na rysunku studium nr: 12/17 – 15/17,
 - h) w miejscowości Długi Kąt: obszary oznaczone na rysunku studium nr: 16/17 – 17/17,
 - i) w miejscowości Borowe – obszar nr 18/17,
 - j) w miejscowości Nowiny – obszar nr 19/17,
 - k) w miejscowości Węglowice – obszar nr 20/17,
 - l) w miejscowości Czarna Wieś – obszar nr 21/17,
 - m) w miejscowości Puszcze: obszary oznaczone na rysunku studium nr: 22/17 – 23/17,
 - n) w miejscowości Grodzisko: obszary oznaczone na rysunku studium nr: 24/17 – 29/17,
 - o) w miejscowości Pierzchno – obszar nr 30/17,
 - p) w miejscowości Wręczyca Wielka: obszary oznaczone na rysunku studium nr: 31/17 – 33/17,
 - q) w miejscowości Kalej: obszary oznaczone na rysunku studium nr: 34/17 – 36/17,
 - r) w miejscowości Szarlejka: obszary oznaczone na rysunku studium nr: 37/17 – 38/17,
 - s) w miejscowości Wręczyca Mała – obszar nr 39/17.

Wprowadzone zmiany mają na celu uzupełnienie dotychczas obowiązującego studium jedynie o pojedyncze ustalenia, w związku z tym studium zostało sporządzone w formie ujednoliconej, a dokonane zmiany w obowiązującym studium w części rysunkowej i tekstowej zostały odpowiednio wyróżnione.

1.2 CELE I PODSTAWY PRAWNE OPRACOWANIA PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Celem sporządzonej prognozy jest określenie, analiza i ocena istniejącego stanu środowiska oraz przewidywanych znaczących oddziaływań na środowisko wynikających z realizacji projektowanej zmiany studium, w tym szczególnie pod kątem oceny wpływu na obiekty i obszary chronione na podstawie ustawy o ochronie przyrody. Przeanalizowano też potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku zmiany ustaleń obowiązującego studium. Jednocześnie w prognozie wskazano rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensacje przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko mogących być rezultatem realizacji projektowanej zmiany studium. Przeanalizowano również możliwość przyjęcia rozwiązań alternatywnych do rozwiązań przyjętych w projektowanym dokumencie. W prognozie oceniono konieczność potrzeby skorygowania zapisów ustaleń projektowanej zmiany studium pod kątem możliwości wystąpienia konfliktów z wymaganiami ochrony środowiska.

Postawą prawną sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko dla sporządzanej zmiany studium jest art. 51 ust.1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, a wymagany zakres prognozy jest określony w art. 51 ust. 2 przywołanej ustawy. W sporządzanej prognozie uwzględniono też informacje zawarte w prognozach oddziaływania na środowisko sporządzonych dla przyjętych dokumentów powiązanych z opracowywanym projektem zmiany studium, w szczególności dane i informacje wynikające z przeprowadzonych strategicznych oceny oddziaływania na środowisko na etapie sporządzania projektu studium z 2009r. oraz zmiany studium : 2014r. i 2016r.

Projekt zmiany studium wymaga zgodnie z ustawą o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko przeprowadzenia postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. Sporządzenie prognozy oddziaływania na środowisko jest jednym z elementów tej oceny; do innych wymaganych procedur należy uzyskanie uzgodnień dot. zakresu prognozy oraz opinii o sporządzonym dokumencie i prognozie, a także zapewnienie udziału społeczeństwa w postępowaniu. Zgodnie z otrzymanymi uzgodnieniami:

- 1) Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kłobucku, w piśmie nr ONS-NZ/522-21/1644/2017 z 31 lipca 2017r., zakres prognozy winien być sporządzony zgodnie z problematyką ustawową i dotyczyć zakresu wprowadzonych zmian oraz terenów, które mogą się znaleźć w obszarze oddziaływania powodowanego przez realizację zmian, z pominięciem przedstawienia rozwiązań alternatywnych,
- 2) Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach, w piśmie nr WOOS.411.179.2017.MG z 26 lipca 2017r. zakres prognozy winien obejmować ustawowe ustalenia, adekwatne do charakterystyki obszaru objętego opracowaniem oraz proponowanych rozwiązań planistycznych, stosownie do stanu wiedzy współczesnej i metod oceny; w prognozie powinny znaleźć się: wyniki analiz wzajemnego oddziaływania planowanego i istniejącego zagospodarowania obszarów objętych studium i terenów sąsiednich, wskazanie zagrożeń wynikających z potencjalnych skumulowanych oddziaływań planowanego i istniejącego zagospodarowania terenów; w tym prognoza powinna zawierać, oceniać i uwzględniać:
 - a) propozycje dotyczące minimalizowania, ograniczania lub kompensacji przyrodniczej negatywnych oddziaływań mogących być rezultatem zmiany dot. przeznaczenia przedmiotowego terenu;
 - b) ustalenia studium na elementy przyrodnicze zlokalizowane na terenie przeznaczonym do zmiany w odniesieniu do gatunków i siedlisk objętych ochroną prawną, w tym na cele i przedmiot ochrony parku krajobrazowego,
 - c) wpływ na jednolite części wód powierzchniowych i podziemnych,
 - d) odniesienie strategicznego planu adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu.

Prognozę oddziaływania na środowisko wykonano w oparciu o następujące przepisy prawne:

- ustawę z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017r. poz. 1073, z późn. zm.),
- ustawę z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2017r. poz. 1405, z późn.zm.),
- ustawę z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017r. poz. 519, z późn.zm.),
- ustawę z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1121) z uwzględnieniem zapisów ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1566),
- ustawę z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134, z późn.zm.),
- ustawę z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U z 2017 r. poz.788),
- ustawę z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2017r. poz.1161),
- ustawę z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2017r. poz. 2126),
- ustawę z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r. poz.1446, z późn.zm.),
- ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987, z późn. zm.),
- ustawę z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2017r. poz.1289),
- ustawę z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2017 r. poz. 328, z późn. zm.),
- ustawę z dnia 20 maja 2016r. o inwestycjach w/z elektrowni wiatrowych (Dz.U. z 2016r. poz. 961),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r., poz. 71),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 listopada 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie (Dz. U. z 2014r. poz. 1853),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r. poz. 1169),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r. poz. 1800),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 lipca 2006r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. z 2016r. poz.1757),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 października 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112),
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobu sprawdzania utrzymania tych poziomów (Dz. U. Nr 192, poz. 1883),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r. poz. 1409),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r. poz. 2183),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w/s siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014r. poz.1713),
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. Nr 25, poz. 133, z późn. zm),
- dyrektywę 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 czerwca 2001r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko (Dz. Urz. WE z 2001r. nr L 197/30).

1.3 INFORMACJE O METODACH ZASTOSOWANYCH PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY

Niniejsze opracowanie wykonano na podstawie analizy dostępnych materiałów kartograficznych, studialnych, planistycznych i wizji terenowych. Wykorzystano również prognozy oddziaływania na środowisko wykonane na potrzeby obowiązującego studium oraz inne dostępne opracowania z zakresu ochrony środowiska.

W ramach prowadzonej analizy istniejącego stanu środowiska, oceniono w skali całej gminy poszczególne elementy środowiska wraz z określeniem wzajemnych powiązań przyrodniczych - przeanalizowano występowanie w granicach gminy obiektów i terenów objętych ochroną prawną, występujących powiązań przyrodniczych, a także ograniczeń w zagospodarowaniu terenów w zakresie występujących uwarunkowań.

W sporządzonej prognozie poddano analizom i ocenie wprowadzone do studium zmiany - z poddaniem szczegółowej ocenie zmiany dotyczące polityki przestrzennej w zakresie: wprowadzonych do studium zakazów dla lokalizacji obiektów określonego rodzaju, zweryfikowania dotychczasowych zapisów studium w/z określenia obszarów, na których mogą być rozmieszczone urządzenia wytwarzające energię z odnawialnych źródeł energii oraz wprowadzonych zmian punktowych na rysunku studium dla 39 wydzielonych obszarów (zmian kierunków zagospodarowania przestrzennego na tych obszarach).

Następnie w granicach obszarów objętych zmianą studium przedstawiono: charakterystykę istniejących negatywnych oddziaływań na środowisko, istniejące uwarunkowania ekofizjograficzne, ograniczenia wynikające z konieczności ochrony istniejących zasobów środowiska oraz poddano analizie i ocenie: istniejący stan środowiska, istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizowanej zmiany studium, przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko oraz przedstawiono rozwiązania dotyczące minimalizowania, ograniczania lub kompensacji przyrodniczej negatywnych oddziaływań mogących być rezultatem zmiany dot. przeznaczenia przedmiotowej zmiany studium.

W prowadzonych analizach brano pod uwagę nie tylko skutki jakie może wywołać zmiana zagospodarowania w granicach obszarów objętych zmianą studium, lecz również wzięto pod uwagę skumulowane oddziaływanie istniejącego i planowanego zagospodarowania terenów, przeanalizowano też oddziaływania mogące powstać na terenach przyległych. Wzięto pod uwagę na ile wprowadzone zmiany mogą mieć wpływ na: elementy przyrodnicze zlokalizowane na terenie przeznaczonym do zmiany w odniesieniu do gatunków i siedlisk objętych ochroną prawną, w tym na cele i przedmiot ochrony parku krajobrazowego, jednolite części wód powierzchniowych i podziemnych. Zwrócono uwagę, w jakim zakresie opracowany projekt uwzględnia dokumenty określające priorytetowe kierunki działań adaptacyjnych, które należy podjąć w najbardziej wrażliwych na zmiany klimatu obszarach.

W sporządzonej prognozie oceniono projekt zmiany studium pod kątem zapewnienia zrównoważonego rozwoju gminy Wręczyca Wielka: ochrony zasobów środowiskowych, spełnienia wymogów formalnych (prawnych), zapewnienia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi oraz stopnia zaspokojenia potrzeb społecznych i efektywności ekonomicznej prowadzonych inwestycji.

W związku z trudnościami jednoznacznego zwymiarowania i określenia w czasie oddziaływania na środowisko wynikającego z realizacji inwestycji/ przedsięwzięć dopuszczonych projektowaną zmianą studium, przy sporządzaniu prognozy posługiwano się przede wszystkim oceną jakościową przewidywanych skutków oraz dokonano porównania obecnego funkcjonowania obszaru objętego opracowaniem (z uwzględnieniem zapisów obowiązującego studium), z jego przewidywanym funkcjonowaniem po zrealizowaniu tych inwestycji/ przedsięwzięć zgodnie z ustaleniami zawartymi w sporządzonym projekcie. Przy prowadzeniu oceny brano pod uwagę oddziaływania: bezpośrednie, pośrednie, wtórne i skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne.

Zawarte w prognozie dane i analizy odnoszą się do stanu prawnego obowiązującego na etapie opiniowania i uzgadniania sporządzonego projektu zmiany studium.

2. CHARAKTERYSTYKA OBSZARU GMINY WRĘCZYCA WIELKA

2.1 POŁOŻENIE I ISTNIEJĄCE UŻYTKOWANIE

- 1) Gmina Wręczyca Wielka zajmuje powierzchnię około 148 km², jest gminą wiejską, położoną w powiecie kłobuckim, w północnej części województwa śląskiego.
- 2) Gmina Wręczyca Wielka liczy 17,7 tys. mieszkańców, przy średniej gęstości zaludnienia 119 osób/1 km².
- 3) W skład administracyjny gminy wchodzi: 28 sołectw, 26 miejscowości; największą miejscowością - będącą jednocześnie siedzibą władz gminy jest Wręczyca Wielka.
- 4) Z ogólnej powierzchni gminy Wręczyca Wielka:
 - a) użytki rolne stanowią ok. 55 % powierzchni terenu gminy,
 - b) użytki leśne i zadrzewienia stanowią ok. 36 % powierzchni terenu gminy,
 - c) grunty zabudowane i zurbanizowane stanowią ok. 9 % powierzchni terenu gminy.
- 5) W strukturze własności gruntów utrzymuje się dominacja własności prywatnej. Stosunkowo duży jest udział w powierzchni gminy gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa (łącznie to ok. 37%) - głównie są to tereny leśne w zarządzie GLP Lasy Państwowe, linie kolejowe, drogi oraz rzeki. Bardzo mały jest udział gruntów stanowiących własność gminy (ok.0,5%) - są to w większości tereny usług publicznych, infrastruktury technicznej oraz drogi gminne.
- 6) O walorach przyrodniczo-krajobrazowych gminy decydują duże kompleksy leśne z zlokalizowanymi w ich granicach obszarami i obiektami objętymi ochroną na podstawie ustawy o ochronie przyrody (użytki ekologiczne w m. Jezioro i Kalej, park krajobrazowy i jego otulina obejmujące południowo - zachodnią część gminy, pomniki przyrody - drzewa) oraz doliny rzek biorące swój początek na terenie gminy, z nielicznymi zbiornikami wodnymi; w krajobrazie występują liczne pozostałości zlodowacenia plejstoceńskiego - formy polodowcowe wykształcone w postaci wzgórz morenowych, wałów i pagórów kemowych, stoliwa; istotne dla kształtowania krajobrazu są lokalne przeobrażenia wywołane przez przemysł wydobywczy w okolicach Kalei, Wręczyca Wielkiej, Golców i Truskolas (hałdy poeksploatacyjne).
- 7) Teren gminy nie wyróżnia się ze względu na zabytki oraz kształtowanie zabudowy lub jej walory architektoniczne. Do nielicznych terenów wyróżniających się pod tym względem należy zaliczyć Truskolasy, ze względu na: ukształtowanie terenu, układ urbanistyczny, zlokalizowany na wzgórzu drewniany kościół otoczony drzewostanem. Do innych dominant wyróżniających się w krajobrazie należy zaliczyć: kościoły w Czarnej Wsi, Kulejach i Kalei oraz maszt radioowo-telewizyjny w Klepacze.

W granicach gminy, poza miejscowościami Wręczyca Wielka i Truskolasy, występuje zabudowa typowo wiejska, z zabudową tradycyjną (parterową, z poddaszami, z dachami stromymi) z licznymi budynkami murowanymi z 2 połowy XX wieku, stosunkowo wysokimi, często o niskich walorach architektonicznych. Dominuje zabudowa przyuliczna, w postaci budynków mieszkalnych jednorodzinnych wolnostojących lub zbliżniaczonych. Nieliczna jest zabudowa osiedlowa wielorodzinna (Wręczyca Wielka) i jednorodzinna (Wręczyca Wielka, Czarna Wieś, tereny nowych podziałów w Kalei, Grodzisku, Pierzchnie). Nowa zabudowa w większości ma charakter rezydencjonalny, cechuje się wysoką jakością architektury.
- 8) Nieliczne są usługi - większe powierzchnie zajęte są przez usługi publiczne. Charakterystyczną cechą jest występowanie na znaczących powierzchniach gminy zabudowy wielofunkcyjnej - mieszkaniowej i zagrodowej z uzupełniającą zabudową usługową lub produkcyjną. Zabudowa produkcyjna funkcjonuje obok zabudowy mieszkaniowej (w drugiej linii zabudowy) oraz na terenach po dawnych zakładach eksploatacji rud żelaza. W kilku miejscach prowadzona jest eksploatacja kopalni.
- 9) Teren gminy przecięty jest: liniami kolejowymi, autostradą, drogami wojewódzkimi i powiatowymi, ropociągami i linią napowietrzną 110 kV.

2.2 UZBROJENIE

Obsługa komunikacyjna:

- 1) Gmina Wręczyca Wielka ma dogodne połączenia komunikacyjne z regionem poprzez drogi wojewódzkie nr 492 i 494 (ok. 27,5 km); dobrze rozwinięta jest sieć dróg powiatowych (ok. 53 km) i gminnych (ok. 121 km). W granicach gminy przebiega autostrada A-1 (odcinek między węzłami Lgota i Blachownia). Podłączenie terenów gminy Wręczyca Wielka do węzła autostradowego Lgota w gminie Kłobuck zapewniają istniejące drogi posiadające połączenie z drogą krajową nr 43 (na terenie gminy Kłobuck).
- 2) Przez teren gminy Wręczyca Wielka przebiegają linie kolejowe, stanowiące tereny zamknięte:
 - a) linia kolejowa nr 131 Tczew – Chorzów Batory, dwutorowa, zelektryfikowana, mająca znaczenie państwowe, linia AGC i AGTC, stanowiąca odcinek kolejowego korytarza transportowego nr CE-65 – przebiegająca przez m. Borowe i Bieżeń oraz na zachód od m. Wręczyca Wielka,
 - b) linia kolejowa nr 181 Herby Nowe – Kępno, jednotorowa, zelektryfikowana – przebiegająca głównie w granicach terenów leśnych położonych w zachodniej części gminy oraz w m. Kuleje,
 - c) w miejscowościach Wręczyca i Kuleje znajdują się przystanki PKP.

Zaopatrzenie w wodę pitną

Wszystkie 26 miejscowości gminy są zwodociągowane.

Woda pitna ujmowana jest z poniżej wymienionych ujęć wód podziemnych (studni głębinowych wierconych):

Miejscowość		Studnie głębinowe		Produkcja wody
Truskolasy	ujęcie jurajskie: studnie nr :S-4 i S-3 (awaryjna) działki nr ew.: 72/3 i 73/1, 74/1 i 75/1, 84/1	I	H = 200,0 m	540m ³ /d
		II	H = 56,0 m	
Wręczyca Wielka	ujęcie czwartorzędowe: studnie nr 1 i 2A (awaryjna) działki nr ew. 463/18 i 462/10	I	H = 25,6 m	470m ³ /d
		II	H = 21,0 m	
Szarlejka	ujęcie czwartorzędowe - działka nr ew. 647/1		H = 50,0 m	440m ³ /d
Borowe	ujęcie jurajskie działki nr ew. 291/2, 292/1 i 287/5	I	H = 53,4 m	400m ³ /d
		II	H = 61,0 m	
Długi Kąt	ujęcie jurajskie działki nr ew. 433/1 i 434/1		H = 150,0 m	50m ³ /d

Na terenie gminy istnieją: stacja uzdatniania (Truskolasy) i chloratory (Długi Kąt, Szarlejka, Wręczyca Wielka).

Długość sieci wodociągowej rozdzielczej w 2012r. - 208,9 km (5164 szt. przyłączy do bud. mieszkalnych).

Zużycie wody z sieci wodociągowej w 2012 r. - łącznie 543,2 dam³ (gospodarstwa domowe - 465,6 dam³).

Oprócz ujęć komunalnych na terenie gminy funkcjonują również ujęcia indywidualne i ujęcia przemysłowe.

Wokół istniejących ujęć wód nie wyznaczono zgodnie z przepisami prawa wodnego stref ochrony pośredniej.

Gospodarka ściekowa

Długość sieci kanalizacyjnej w 2012r. - 59,7 km (1609 szt. przyłączy do budynków mieszkalnych).

Odprowadzenie ścieków do kanalizacji sanitarnej z gospodarstw domowych wyniosło 184,0 dam³.

W gminie Wręczyca Wielka zlokalizowane są dwie oczyszczalnie ścieków:

- a) we Wręcycy Małej, o przepustowości 563 m³/d, a po rozbudowie o przepustowości 800 m³/d.

Do oczyszczalni tej dopływają ścieki z m.: Wręczyca Wielka, Wręczyca Mała i Grodzisko – siecią o długości łącznej 30,0 km (3,0 km kanalizacji tłocznej) – średnio 400 m³/d; do oczyszczalni tej nie dowożone są ścieki.

Oczyszczalnia we Wręcycy Małej obsługuje 4 046 mieszkańców.

Planuje się wykonanie sieci odprowadzającej ścieki do oczyszczalni we Wręcycy Małej w m.: Grodzisko, Kalej, Pierzchno, Szarlejka i Wręczyca Mała, o długości łącznej 30,92 km, w tym 11,72 km kanalizacji tłocznej.

Przewiduje się, że docelowo, po rozbudowie, kanalizacja obsłuży łącznie 6840 mieszkańców i turystów, a ilość ścieków odprowadzanych tej do oczyszczalni wyniesie 800 m³/d.

Oczyszczone ścieki odprowadzane są do Cieku od Wręcycy (nazwa zwyczajowa Trzópka) w km. 0+490.

Granice Aglomeracji Wręczyca Wielka o 6996 RLM zostały wyznaczone uchwałą Nr V/27/13/2016 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 19 września 2016r. (Dz.Urz. Woj. Śląskiego z 2016r. poz. 4791).

b) w Truskolasach, o przepustowości 600 m³/d.

Do oczyszczalni tej dopływają ścieki z m.: Truskolasy, Zamłynie i Piła I – siecią o długości łącznej 22,52 km (4 km kanalizacji tłocznej) – średnio 230 m³/d; ponadto do oczyszczalni tej dowożone są ścieki w ilości 3 m³/d. Oczyszczalnia w Truskolasach obsługuje 2600 mieszkańców i turystów.

Planuje się wykonanie sieci odprowadzającej ścieki do oczyszczalni w m.: Borowe, Bór Zapilski, Czarna Wieś, Puszcze, Truskolasy, Węglowice - o długości łącznej 19,5km, w tym 2 km kanalizacji tłocznej.

Przewiduje się, że docelowo, po rozbudowie, kanalizacja obsłuży łącznie 5421 mieszkańców, a ilość ścieków odprowadzanych tej do oczyszczalni wyniesie 600 m³/d.

Oczyszczone ścieki odprowadzane są do rzeki Pankówki w km. 16+950.

Granice Aglomeracji Truskolasy o 5445 RLM zostały wyznaczone uchwałą Nr V/15/7/2015 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 16 listopada 2015r. (Dz.Urz. Woj. Śląskiego z 2015r. poz. 5952).

Na terenie gminy Wręczyca Wielka występuje sieć kanalizacji deszczowej - wzdłuż kilku ulic w m. Wręczyca Wielka, Truskolasy, Węglowice, Czarna Wieś - o długości łącznej ok. 5 km.

Gospodarka odpadami

Gospodarka odpadami odbywa się zgodnie z ustawą o odpadach i ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminie. Gmina prowadzi działania w/z gospodarowania odpadami komunalnymi (3953 właścicieli nieruchomości objętych jest systemem gospodarowania odpadami komunalnymi), prowadzi stacjonarny Gminny Punkt Zbierania Odpadów Niebezpiecznych w Grodzisku, przy ul. Floriańskiej - w 2016r. zebrano w nim łącznie 45,45 mg odpadów. Odpady są przekazywane do składowania lub przetwarzania jednostkom na obszarze całego kraju (w 2016r. - 5412 Mg odpadów nie ulegających biodegradacji oraz 285,94 Mg odpadów ulegających biodegradacji). W granicach gminy nie ma obiektów związanych ze składowaniem odpadów oraz przetwarzaniem odpadów komunalnych (sortowni, kompostowni i spalarni, w tym nie działają instalacje do mechanicznego sortowania lub mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych).

W granicach gminy funkcjonują obiekty związane ze zbieraniem odpadów oraz zakłady prowadzące działalność w zakresie przetwarzania odpadów (odzysku lub unieszkodliwiania odpadów).

Gazyfikacja

W gminie nie występuje sieć gazowa. Planowana jest budowa gazociągu wysokiego ciśnienia DN 250CN 4,0 MPa relacji Blachownia - Kłobuck, dla którego strefa kontrolowana ma wynosić 6,0m.

Operator sieci gazowej nie wyznaczył planowanego przebiegu gazociągu.

Energetyka

Głównym źródłem zasilania obszaru gminy w energię elektryczną jest linia energetyczna 110 kV. Zaopatrzenie w energię elektryczną odbywa się poprzez linie napowietrzne i kablowe średniego napięcia 15 kV i 30 kV, stacje transformatorowe SN/nN oraz linie napowietrzne i kablowe niskiego napięcia 0,4 kV.

Na terenie gminy istnieje możliwość wielokrotnego zwiększenia poboru energii elektrycznej.

Potrzeby grzewcze są zasadniczo pokrywane z indywidualnych źródeł ciepła w poszczególnych obiektach.

Paliwa płynne i stałe

W granicach gminy Wręczyca Wielka obecnie funkcjonuje kilka niewielkich stacji benzynowych i LPG.

Przez wschodnią część gminy przebiega rurociąg naftowy Ø273 Koluski-Boronów - wzdłuż ropociągu obowiązuje ustalona na podstawie przepisów odrębnych strefa bezpieczeństwa.

Telekomunikacja

Poziom telefonizacji jest wysoki. Gmina korzysta z centrali telefonicznych zlokalizowanych we Wręczycy Wielkiej, Truskolasach i Węglowicach. Na terenie gminy istnieje kilka stacji telefonii komórkowej.

W m. Klepaczka usytuowane jest Radiowo – Telewizyjne Centrum Nadawcze., o wysokości masztu 340m.

3. OKREŚLENIE, ANALIZA I OCENA ISTNIEJĄCEGO STANU ŚRODOWISKA W SKALI CAŁEJ GMINY, WRAZ Z OKREŚLENIEM WZAJEMNYCH POWIĄZAŃ POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW PRZYRODNICZYCH

3.1 RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA, ZASOBY NATURALNE, SZATA ROŚLINNA, ŚWIAT ZWIERZĘCY

Środowisko przyrodnicze na terenie gminy Wręczyca Wielka uległo stosunkowo niewielkim przekształceniom. Dominują w nim elementy o charakterze naturalnym lasy oraz tereny przekształcone w kierunku rolnym.

Teren gminy cechuje się stosunkowo dużym zróżnicowaniem siedliskowym - związane z występowaniem w granicach terenów leśnych stanowisk roślin i zwierząt podlegających ścisłej bądź częściowej ochronie oraz siedlisk naturalnej roślinności leśnej i torfowo-bagiennnej.

Lasy i zadrzewienia zajmują ok. 36% powierzchni gminy (w tym lasy publiczne ok. 92%). Największe powierzchniowo kompleksy leśne występują w rejonie Wręczyca Wielkiej oraz w południowo-zachodniej części gminy. Administracyjnie lasy państwowe należą do Nadleśnictwa Herby oraz Nadleśnictwa Kłobuck. Pod względem przyrodniczym położone są one w zasięgu VI Małopolskiej Krainy przyrodniczo-leśnej, w dzielnicy 6 Woźnicko-Wieluńskiej.

Wśród kompleksów leśnych przeważa bór mieszany świeży i las mieszany świeży (łącznie do 80% lasów).

Dominującym gatunkiem drzewostanu jest sosna (So), w obrębie Herby zajmuje 93% ogólnej powierzchni zalesionej, w obrębie Panki i Kłobuck ok. 90%. Inne gatunki (świerk, grab, buk) posiadają tylko znaczenie biocenotyczne – występują na niewielkich powierzchniach lub w domieszcze z innymi gatunkami.

Występujące w tym rejonie lasy charakteryzują się znaczną różnorodnością typów siedliskowych, do najcenniejszych należą: występujący na najbardziej wilgotnych obszarach kontynentalny bór bagienno z bagnem zwyczajnym, borówką bagienno i żurawiną błotną (L.Jezioro) oraz wyżynny bór mieszany z występującą w drzewostanie jodłą oraz rzadkimi gatunkami o charakterze górskim – podrzeń żebrowiec, narecznica górska (L. Skrzyszów i Pierzchno).

Na terenach leśnych zlokalizowane jest punktowe chronione siedlisko – torfowisko przejściowe i trzęsawisko, a także stwierdzono występowanie gatunków roślin podlegających całkowitej ochronie i gatunków podlegających ochronie częściowej, w tym rośliny znane obecnie z niewielu stanowisk w kraju. Zalicza się do nich osiem gatunków roślin łąkowo-torfowiskowych, które znalazły się na liście roślin zagrożonych w Polsce. Są to: goździk pyszny, rosiczka pośrednia, rosiczka okrągłolistna, storczyk Fucha, storczyk plamisty, kruszczyk błotny i szerokolistny, turzyca pchła, turzyca Davalla. Do bardzo rzadkich gatunków w skali regionu należą: storczyk krwisty i gółka długoostrogowa.

Na terenie gminy występuje bogata fauna - również związana z terenami leśnymi. W granicach gminy występują tereny lęgowe rzadkich ptaków: zimorodka i krzyżodzioba świerkowego. Pośród wszystkich rodzajów zwierząt najliczniej są reprezentowane ssaki, w tym gatunki rzadkie, takie jak: kret, jeż wschodni, łasica łaska, wiewiórka oraz nietoperz Chiroptera. Licznie występują: zające, sarny, lisy, kuny, dziki.

Licznie są reprezentowane owady. Na terenie gminy doliczono się ok. 50 gatunków motyli dziennych; wśród owadów rzadko spotykanych należy wymienić biegacze, tęcniki i trzmiele.

Do płazów występujących na tym obszarze należą: kumaki, ropuchy, żaby, rzekotka drzewna, w tym występuje siedlisko chronionego płaza Traszki grzebieniastej – a do gadów: jaszczurka zwinka, padalec zwyczajny, zaskroniec zwyczajny, żmija zygzakowata.

Ochrona gatunkowa roślin i zwierząt odbywa się zgodnie z przepisami ustawy o ochronie przyrody, niezależnie od ustaleń studium uwarunkowań i planów miejscowych.

Znaczny udział arealu terenów leśnych oraz łąk w stosunku do całej powierzchni gminy, oraz występowanie siedlisk naturalnych gwarantuje dobre warunki do bytowania i wzrostu liczebności zwierząt.

Siedliska przyrodnicze posiadające znaczenie dla ekosystemu zostały objęte ochroną prawną; brak jest siedlisk wskazujących na konieczność objęcia ich ochroną poprzez wpisanie do sieci NATURA 2000.

W granicach gminy Wręczyca Wielka przebiegają korytarze ekologiczne:

- a) korytarz spójności obszarów chronionych „Wręczyca” o znaczeniu krajowym łączący park krajobrazowy Lasy nad Górną Liswartą korytarzem spójności obszarów chronionych Modrzewiowa Góra/Dębowa Góra – obejmujący tereny leśne położone po zachodniej i północnej stronie miejscowości Wręczyca Wielka,
- b) regionalny korytarz migracji ptaków „Dolina Warty – Lasy Lublinieckie” - przebiegający pasem o szerokości ok. 2,5 – 3,5km po zachodniej stronie miejscowości Wręczyca Wielka, w granicach terenów rolnych i leśnych, w tym w miejscowościach: Węglowice, Czarna Wieś, Bór Zapilski, Klepacza, Golce,
- c) korytarze migracji ssaków: drapieżnych „D/LGL-N” i ssaków kopytnych „K/LGL-N” - obejmujący tereny leśne położone: wokół Wręczyca Wielkiej, między Kaleją a Pierzchnem, na wschód od Golców i Hutki,
- d) obszar węzłowy dla ssaków „Lasy nad Górną Liswartą” - obejmujący tereny leśne parku krajobrazowego położone na południe od miejscowości: Kuleje, Nowiny, Puszcze.

Korytarze ekologiczne stanowią obszary umożliwiające migrację roślin, zwierząt lub grzybów. Korytarze ekologiczne nie są zaliczone przez przepisy do form ochrony przyrody prawnie chronionych.

3.2 OBSZARY I OBIEKTY O WARTOŚCIACH PRZYRODNICZYCH

- 1) W granicach gminy Wręczyca Wielka, ani w jej bezpośrednim sąsiedztwie, nie występują powierzchniowe prawne formy ochrony przyrody: parki narodowe lub otuliny parków narodowych, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, stanowiska dokumentacyjne, zespoły przyrodniczo- krajobrazowe.
- 2) Najbliżej granicy gminy Wręczyca Wielka istnieją obszary Natura 2000 Cisy w Łebkach i Cisy nad Liswartą - położone w odległości ponad 2,5 km od granicy gminy - inne obszary Natura 2000 znajdują się w odległości wynoszącej ponad 9-10 km od granicy gminy.
- 3) Do obszarów lub obiektów chronionych na podstawie ustawy o ochronie przyrody zlokalizowanych w granicach gminy Wręczyca Wielka należy wymienić:

Rezerwat „Zamczysko”

Ustanowiony Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 27 kwietnia 1953r. (M.P. Nr A-42, poz.512), wymienionym w Obwieszczeniu Wojewody Śląskiego z dnia 2 stycznia 2002r. w/s ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody (Dz. Urz. Woj. Śląskiego Nr 1, poz.1). Obejmuje wzgórze z wałami obronnymi i fosą (pozostałości po średniowiecznym grodzie z XI-XIIw. o pow.1,35 ha). Teren pokrywa las mieszany, 180-200 letni starodrzew dębowy. Występują gatunki chronione: rojnik pospolity, lilia złotogłów, śniadek baldaszkowaty oraz: złoć żółta, kopytnik pospolity, konwalia majowa i zawilec gajowego.

Celem ochrony rezerwatu jest: "zachowanie ze względów kulturalno-społecznych fragmentu lasu dębowego o dużych walorach krajobrazowych, posiadającego znaczenie historyczne jako miejsce po starym, zburzonym w czasach średniowiecznych zamczysku".

W granicach rezerwatu obowiązują zakazy wprowadzone w ust. 3 zarządzenia, obejmujące m.in. zakazy:

- wycinania niszczenia lub uszkodzania drzew, roślin lub ich części oraz innych przedmiotów w rezerwacie,
- niszczenia gleby,
- zbierania owoców i nasion, ziół, innych roślin, ściółki leśnej,
- wypasania zwierząt, polowanie, chwywanie i zabijanie dziko żyjących zwierząt,
- zanieczyszczania terenu i wzniecanie ognia,
- umieszczania tablic, napisów i innych znaków,
- wznoszenia budowli oraz budowy urządzeń komunikacyjnych i technicznych,
- przebywania na terenie rezerwatu poza miejscami wyznaczonymi przez konserwatora przyrody.

Dla rezerwatu do końca 2017r. nie uchwalono planu ochrony.

Zarządzeniem nr 6/2016 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 1 kwietnia 2016r. ustanowiono zadania ochronne dla rezerwatu przyrody "Zamczysko".

Park Krajobrazowy „Lasy nad Górną Liswartą” i jego otulina

Ustanowione zostały Rozporządzeniem Nr 55/08 Wojewody Śląskiego z dnia 25 sierpnia 2008r. w/s Parku Krajobrazowego „Lasy nad Górną Liswartą” (Dz. Urz. Woj. Śląskiego Nr 1635 poz. 3071).

Szczególnym celem ochrony w Parku jest ochrona specyficznej fizjonomii krajobrazu dorzecza Liswarty, jako syntezy wartości przyrodniczych i kulturowych, a zwłaszcza zachowanie w celu popularyzacji tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju :

- właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, w szczególności siedlisk hydrogenicznym dorzecza Liswarty, w tym naturalnych cieków wodnych, starorzeczy oraz innych naturalnych i antropogenicznych zbiorników wodnych, torfowisk wysokich i przejściowych, trzęsawisk, obniżeń dolinkowych, mszarów i źródeł;
- szaty roślinnej, w tym charakterystycznego układu mozaiki leśno-łąkowo-polnej;
- różnorodności flory i fauny;
- walorów krajobrazowych, w tym elementów charakterystycznego krajobrazu kulturowego, z zabytkowymi układami przestrzennymi wsi, zespołami pałacowo-parkowymi, historycznymi elementami zagospodarowania przemysłowego, alejami, zadrzewieniami śródpolnymi i historycznym układem dróg.

Dla Parku Krajobrazowego „Lasy nad Górną Liswartą” do końca 2017r. nie uchwalono planu ochrony.

W tym terminie nie zostały określone granice stref ochrony krajobrazów zgodnie z art. 20 ust.4 pkt 7 ustawy o ochronie przyrody i nie określono zakazów określonych w art. 17 ust. 1a ustawy o ochronie przyrody.

W granicach gminy są to tereny leśne Nadleśnictwa Herby, położone w południowo-zachodniej części gminy. Są to lasy stanowiące zwarty kompleks, o charakterze siedlisk pierwotnych. Obok zbiorowisk leśnych występują zbiorowiska roślinności wodno-bagiennnej, szuwarowej, torfowiskowej i łąkowej, z rzadkimi i chronionymi gatunkami roślin i zwierząt, w tym punktowo chronione siedlisko – torfowisko przejściowe i trzęsawisko oraz siedlisko chronionego płaza Traszki grzebieniastej – *Triturus cristatus*.

W granicach gminy w otulinie parku znajdują się grunty położone na południe i na wschód od Wręcycy Wielkiej, w większości stanowiące tereny leśne oraz podmokłe łąki (na wschód od Bieżenia), z nielicznymi terenami zabudowanymi położonymi na obrzeżach miejscowości: Bieżeń i Wręczyca Wielka.

Użytek ekologiczny „Bagno w Jeziorze”

Ustanowiony został rozporządzeniem Nr 10/2002 Wojewody Śląskiego z dnia 12 marca 2002r. w/s uznania za użytek ekologiczny torfowiska przejściowego i zbiornika wodnego pod nazwą „Bagno w Jeziorze” w gminie Wręczyca Wielka (Dz. Urz. Woj. Śląskiego Nr 20, poz. 658). Ma powierzchnię 6,53 ha i jest kompleksem torfowisk mszysto – turzycowych; od wschodu przylega do śródleśnego jeziora. Obszar ten traktowany jest częściowo jako nieużytek, stanowi jednak cenny obiekt przyrodniczy – jest lęgowiskiem dla wielu gatunków zwierząt, występują tu rośliny typowe dla torfowisk wysokich: rosziczka okrągłolistna, żurawina błotna, modrzewica, bagno zwyczajne i borówka bagienna. Wokół zachował się naturalny bór bagienny o charakterze kontynentalnym z udziałem drzew uważanych za endemiczne – np. brzozy czarnej.

Użytek jest położony w granicach terenów leśnych, na południe od miejscowości Jezioro.

Użytek ekologiczny „Dzicze Bagno”

Ustanowiony został rozporządzeniem Nr 7/2002 Wojewody Śląskiego z dnia 27 lutego 2002r. w/s uznania za użytek ekologiczny torfowiska „Dzicze Bagno” (Dz. Urz. Województwa Śląskiego Nr 17, poz.527).

Obejmuje powierzchnię 12,3ha i stanowi torfowisko przejściowe i niskie, z cennymi i rzadkimi regionalnie gatunkami roślin. Przedmiotem ochrony jest naturalny kompleks torfowiskowo-mszysto-turzycowy, zlokalizowany wokół śródleśnego oczka wodnego podlegającego eutrofizacji.

Użytek jest położony w granicach terenów leśnych, pomiędzy wsiami Kalej i Pierzchno.

Pomniki przyrody

W granicach gminy Wręczyca Wielka ustanowiono pomniki przyrody ożywionej:

- wymienione w Obwieszczeniu Wojewody Śląskiego z dnia 15 marca 1999 r. w/s ustalenia wykazu aktów prawa miejscowego wydanych przez Wojewodę Bielskiego, Częstochowskiego i Katowickiego przed dniem 1 stycznia 1999r. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego Nr 8, poz. 42) :

- a) buk pospolity (obwód 463cm) – Nadleśnictwo Kłobuck, Leśnictwo Rybno, oddz. 241a,b (i) - ustanowiony Decyzją 256 PWRN w Katowicach z 27.03.1963r. (zm. Dz.Urz. Woj. Częstochowskiego 2/96, poz. 5)
- b) dąb szypułkowy (obwód 430cm) - Nadleśnictwo Kłobuck, Leśnictwo Rybno, oddz. 228 d (f) - ustanowiony decyzją 261 PWRN w Katowicach z 30.05.1963r. nr RL.OP-b/15/63 (zm. Dz.Urz. Woj. Częstochowskiego 2/96, poz. 5)
- c) grupa drzew (27 szt) – lipa drobnolistna (26szt – obwód 111- 460cm) i lipa szerokolistna (1szt – obwód do 461cm) - Truskolasy przy kościele, dz. 1296/6 - ustanowiony Decyzją 264 PWRN w Katowicach z 07.08.1963r. zm. Rozporządzeniem Wojewody Częstochowskiego nr 4/96 o uznaniu za pomnik przyrody z 06.02.1996r (Dz. Urz. Woj. Częstochowskiego nr 2/96, poz. 5.)
- d) grupa drzew (14 szt) - lipa drobnolistna (obwód 152- 410cm) - Truskolasy, cmentarz, dz.1063 - ustanowiony Zarządzeniem Wojewody Częstochowskiego nr 42/89 z 12.12.1989r. zm. Rozporządzeniem Wojewody Częstochowskiego nr 4/96 z 06.02.1996r (Dz. Urz. Woj. Częstochowskiego nr 2/96, poz. 5).
- e) dąb szypułkowy (obwód 430cm) - Nadleśnictwo Kłobuck, Leśnictwo Rybno, oddz. 255i - ustanowiony Rozporządzeniem Wojewody Częstochowskiego nr 4/96 z 06.02.1996r. (zm. Dz. Urz. Woj. Częstochowskiego 2/96, poz. 5)
- f) dąb szypułkowy (obwód 394cm) - Nadleśnictwo Kłobuck, Leśnictwo Rybno, oddz. 255j - ustanowiony Rozporządzeniem Wojewody Częstochowskiego nr 4/96 z 06.02.1996r. (zm. Dz. Urz. Woj. Częstochowskiego 2/96, poz. 5)
- g) buk pospolity (obwód 480cm) - Nadleśnictwo Kłobuck, Leśnictwo Rybno, oddz. 241 j (h) - ustanowiony Rozporządzeniem Wojewody Częstochowskiego nr 4/96 z 06.02.1996r. (zm. Dz. Urz. Woj. Częstochowskiego 2/96, poz. 5)
- h) grupa drzew (12 szt. w tym 3 zamierające) dąb szypułkowy (obwody 30-510 cm) - Nadleśnictwo Kłobuck, Leśnictwo Rybno, oddz. 256b (c) - ustanowiony Rozporządzeniem Wojewody Częstochowskiego nr 4/96 z 06.02.1996 r. (zm. Dz. Urz. Woj. Częstochowskiego 2/96, poz. 5)

-wymienione w Rozporządzeniach Wojewody Śląskiego z dnia 18 kwietnia 2006r.:

- 1) Nr 20/06, w/s ustanowienia pomnika przyrody: grupy jednogatunkowej dwóch sztuk drzew gatunku lipa drobnolistna (obwody 380 i 440cm) położonego Klepaczka, działka nr 243/1 (Dz.Urz. Woj. Śląskiego Nr 51, poz.1425) - ustanowiony Rozporządzeniem Wojewody Częstochowskiego nr 23/94 z 30.12.1994r. (zm. Dz. Urz. Woj. Częstochowskiego 2/96, poz. 5)
- 2) Nr 21/06, w/s ustanowienia pomnika przyrody: grupy jednogatunkowej dwóch sztuk drzew gatunku olsza czarna (obwody pni 260 i 270cm) położonego ul. Floriańska 3, Grodzisko, działka nr 223/4 (Dz. Urz. Woj. Śląskiego Nr 51, poz.1426) - ustanowiony Rozporządzeniem Wojewody Częstochowskiego nr 23/94 z 30.12.1994 r. (zm. Dz. Urz. Woj. Częstochowskiego 2/96, poz. 5)
- 3) Nr 22/06 w/s ustanowienia pomnika przyrody – drzewa gatunku lipa szerokolistna (obwód 740cm) położonego Pierzchno 37, działka nr166 (Dz. Urz. Woj. Śląskiego Nr 51 poz.1427) - ustanowiony w 1956r. orzeczeniem nr 13b/29/56 PWRN w Stalinogrodzie (zm. Dz. Urz. Woj. Częstochowskiego 2/96 poz. 5).

W stosunku do ww. pomników przyrody obowiązują zakazy: ich niszczenia, uszkodzania lub przekształcania, dokonywanie w bezpośrednim sąsiedztwie zmian, które mogą negatywnie wpłynąć na pomniki przyrody oraz umieszczania tablic, napisów lub ogłoszeń nie związanych z ich ochroną.

3.3 WODY POWIERZCHNIOWE I WGLĘBNE

1) Dla obszaru gminy Wręczyca Wielka, przy gospodarowaniu wodami, obowiązują:

- cele środowiskowe zawarte w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, przyjętym Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. (Dz.U. z 2016r. poz.1967),
- warunki korzystania z wód regionu wodnego Warty zawarte w Rozporządzeniu Dyrektora RZGW w Poznaniu z dnia 3 kwietnia 2014r. (Dz.Urz. Woj. Śląskiego z 2014r., poz.1974 zm. z 2017r. poz. 4337), dot.: zachowania przepływu nienaruszalnego w ciekach wodnych, priorytetów i ograniczeń w korzystaniu z wód, zasad odprowadzania odwodnień i możliwości wprowadzania ścieków do ziemi z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków,
- Rozporządzenie Dyrektora RZGW w Poznaniu z dnia 28 lutego 2017r. w sprawie określania w regionie wodnym Warty wód powierzchniowych i podziemnych wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych oraz obszaru szczególnie narażonego, z którego odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć (Dz.Urz. Woj. Śląskiego z 2017r. poz. 1284).

2) Wody powierzchniowe

Obszar gminy jest położony w obszarze dorzecza rzeki Odry, w regionie wodnym rzeki Warty, w dopływach Liswarty i Warty. Między dopływami Liswarty i Warty (Stradomki) przebiega dział wody III – rzędu.

Obszar gminy Wręczyca Wielka nie jest położony w granicach obszarów:

- przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia,
- przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych,
- przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym,
- wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych.

JCWP obejmujących obszar gminy Wręczyca Wielka, za wyjątkiem Górnianki, zostały uznane jako wrażliwe na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych, a cały obszar regionu wodnego Warty został określony jako obszar szczególnie narażony na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych, z którego odpływ azotu ze źródeł rolniczych do wód należy ograniczyć.

Część obszaru gminy jest położona w granicach obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, ustanowionych w ustawie o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie - w granicach Parku Krajobrazowego lasy nad Górną Liswartą (PK35); przedmioty ochrony obszaru chronionego zależne od wód – różnorodność biologiczna, kompleks ekosystemów, siedliska gatunków, w szczególności: rzeka, cieki, strumienie, źródłiska, torfowiska wysokie, torfowiska przejściowe, stawy rybne, bór bagienny, podgórski łęg jesionowy, wilgotne łąki, flora i fauna ekosystemów wodno-błotnych; cel środowiskowy dla obszaru chronionego – zachowanie siedlisk hydrogenicznych dorzecza Liswarty, w tym naturalnych cieków wodnych, starorzeczy oraz innych naturalnych i antropogenicznych zbiorników wodnych, torfowisk wysokich i przejściowych, trzęsawisk, obniżeń dolinkowych, mszarów i źródeł.

Wszystkie cieki wodne odwadniające gminę mają początek na jej obszarze - gmina stanowi teren źródłiskowy.

Cieki wodne swymi parametrami miejscami nie odbiegają wielkością od rowów lub kanałów melioracyjnych.

Oprócz wód płynących na terenie gminy występują wody powierzchniowe stojące - w granicach terenów leśnych znajdują się: na ciekach wodnych zarastające jeziora (oczka), w granicach podmokłych eutrofizujące jeziora śródlądowe, w tym zaliczone do użytków ekologicznych Bagno w Jeziorze i Dzięże bagno.

Zbiorniki zlokalizowane są: na dopływie Kocinki w Grodzisku (hodowlane), na Pankówce w Pile I.

Na terenie gminy występują liczne źródła (4 - w dolinie Pankówki w rejonie Czarnej Wsi, 1 w dolinie Kocinki k. Grodziska, 3 - na terenie lasów w dolinie Białej Okszy w pobliżu m. Hutka. Ze względu na mezozoiczny wiek skał podłoża są to źródła szczelinowe lub typu wywierzyśka, cechujące się stosunkowo dużą wydajnością.

Na terenie gminy nie jest prowadzony monitoring wód powierzchniowych.

Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, obszar gminy Wręczyca Wielka odwadnia sieć rzeczna należąca do zlewni rzeki Warty – ciek wodne stanowiące naturalną część wód:

- a) Pankówka (PLRW600017181649), dopływ Liswarty; potok nizinny piaszczysty na utworach staroglacjalnych odwadniająca zachodnią część gminy, z dopływami: Węglowiczanką i Kopką oraz ciekami naturalnymi: od Truskolas, w Kulejach, w Nowinach, od Kałmuk i od Kosek (Dopływ z Brzezinek); Pankówka ma: 19 km długości w granicach gminy, średnią głębokość 0,6m i szerokość do 5m, prędkość przepływu ok. 0,5m/sek; dolinę rzeki zajmują łąki częściowo podmokłe z nielicznymi torfowiskami; średnia wysokość brzegów 1-1,5 m - na odcinkach uregulowanych ubezpieczone darnią i płotkiem faszynowym; cel środowiskowy - dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny; ciek monitorowany; aktualny stan JCWP - dobry; ryzyko nieosiągnięcia celu środowiskowego - niezagrożona;
- b) Kocinka (PLRW6000161816899), dopływ Liswarty; potok nizinny lessowy lub gliniasty odwadniający pn-wschodnią część gminy, z dopływami: Białką oraz ciekami naturalnymi: od Wręczyca, w Grodzisku i od Gruszewni; Kocinka ma: 14 km długości, głębokość ok.0,5m, szerokość do 4m, prędkość przepływu ok.0,4m/sek; rzeka jest uregulowana, brzeg ubezpieczony darnią i płotkiem faszynowym; cel środowiskowy - dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny; ciek monitorowany; aktualny stan JCWP - zły; ryzyko nieosiągnięcia celu środowiskowego - zagrożona; przedłużenie terminu osiągnięcia dobrego stanu - brak możliwości technicznych; w zlewni JCWP nie zidentyfikowano presji mogącej być przyczyną występujących przekroczeń wskaźników jakości; konieczne jest dokonanie szczegółowego rozpoznania przyczyn, w celu prawidłowego zaplanowania działań naprawczych (na poziomie krajowym);
- c) Biała Oksza (PLRW600016181669), dopływ Liswarty; potok nizinny lessowy lub gliniasty odwadniający wschodnią część m. Hutka, z ciekami naturalnymi Dopływ z Golców, odwadniającym pn część m. Golce; cel środowiskowy - dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny; ciek monitorowany; aktualny stan JCWP - zły; ryzyko nieosiągnięcia celu środowiskowego - zagrożona; przedłużenie terminu osiągnięcia dobrego stanu - brak możliwości technicznych; w zlewni JCWP nie zidentyfikowano presji mogącej być przyczyną występujących przekroczeń wskaźników jakości; konieczne jest dokonanie szczegółowego rozpoznania przyczyn, w celu prawidłowego zaplanowania działań naprawczych (na poziomie krajowym); do podstawowych działań zaliczono dodatkowo dostęp do informacji;
- d) Gorzelanka (PLRW60001618126), dopływ Stradomki; potok nizinny lessowy lub gliniasty odwadniający wschodnią część gminy; cel środowiskowy - dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny; ciek monitorowany; aktualny stan JCWP - zły; ryzyko nieosiągnięcia celu środowiskowego - niezagrożona;
- e) Stradomka do wypływu ze Zb. Blachownia (PLRW6000161812399), z Ciekami od Bieżenia i Ciekami od Wręczyca; potok nizinny lessowy lub gliniasty odwadniający południową część gminy; cel środowiskowy - dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny; ciek niemonitorowany; aktualny stan JCWP - zły; ryzyko nieosiągnięcia celu środowiskowego - niezagrożona; do podstawowych działań zaliczono porządkowanie systemu gospodarki ściekowej oraz realizację krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych;
- f) Liswarta /do Młynówki Kamińskiej/ (PLRW6000171816192) potok nizinny piaszczysty na utworach staroglacjalnych; cel środowiskowy - dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny; ciek monitorowany; aktualny stan – dobry; ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych - niezagrożona;
- g) Górnianka (PLRW6000161816589); potok nizinny lessowy lub gliniasty odwadniający północną część gminy; cel środowiskowy - dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny; ciek niemonitorowany; aktualny stan JCWP - zły; ryzyko nieosiągnięcia celu środowiskowego - niezagrożona.

Do podstawowych działań administracyjnych mających na celu utrzymanie/ osiągnięcie celów środowiskowych dla wszystkich JCWP należą: działania wynikające z konieczności porządkowania systemu gospodarki ściekowej oraz realizację Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.

Wielkość i jakość zasobów wodnych wód podziemnych

Wg mapy hydrologicznej Polski, teren gminy należy do wieluńsko-krakowskiego regionu hydrogeologicznego. Dwa fragmenty gminy - północy (rejon Hutki) i wschodni (rejon Pierzchna i Szarlejki) są położone w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych - GZWP nr 325 (zbiornik Częstochowa W).

Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, wschodnia część obszaru gminy położona jest w zlewni zbiornika wód podziemnych JCWP PLGW 600099 (obejmującego dorzecza: Gorzelanki, Kocink i Stradomki), a zachodnia część obszaru gminy położona jest w zlewni zbiornika wód podziemnych JCWP PLGW 600098 (obejmującego dorzecza: Białej Okszy, Górnianki, Liswarty i Pankówki).

Stan ilościowy i chemiczny obu zbiorników wód podziemnych jest oceniany jako dobry, niezagrożony.

JCWP PLGW 600098 i JCWP PLGW 600099: wykorzystywane są do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia; cel środowiskowy - dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy; ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – niezagrożona. Do podstawowych działań administracyjnych mających na celu utrzymanie celów środowiskowych dla JCWP wskazano: badanie i monitorowanie środowiska wodnego oraz sprawozdawczość z zakresu korzystania z wód.

Położenie gminy Wręczyca Wielka w strukturach geologicznych i hydrogeologicznych stwarza korzystne warunki dla poboru wód podziemnych. Udokumentowane zasoby wód podziemnych w pełni zaspokajają istniejące i perspektywiczne potrzeby gminy w wodę pitną i przemysłową.

Na terenie gminy występują piętra wodonośne: czwartorzędowe (dwa piętra) i jurajskie (trzy piętra).

Czwartorzędowe piętro wodonośne stanowią piaszczyste i żwirowe czwartorzędowe warstwy wodonośne.

Studnie ujmujące ten poziom posiadają wydajność od kilku do kilkunastu m³/h. Są one eksploatowane lokalnie np. przez ujęcie we Wręczy Wielkiej i w Szarlejce. Ze względu na swe właściwości czerpana z nich woda jest uzdatniana. W momentach okresowego wzrostu zanieczyszczeń bakteryjnych związanych z infiltracją ścieków gospodarczych lub komunalnych, musi być poddawana dezynfekcji podchlorynem sodu.

W wodzie czerpanej z tego poziomu występuje też ponadnormatywne stężenie azotanów.

Poziom wodonośny czwartorzędowy posiada stosunkowo niewielkie znaczenie użytkowe.

W obrębie piętra jurajskiego występują trzy poziomy wodonośne:

- poziom górnourajski związany z utworami górnej jury - nie posiada na terenie gminy znaczenia użytkowego ze względu na stosunkowo mały zasięg przestrzenny (fragment terenu w rejonie Pierzchna),
- poziom dolnourajski – poziom użytkowy w południowo-zachodniej części gminy. Wody ujmowane są z różnych głębokości, a uzyskiwane wydajności są rzędu od kilku do kilkadziesiąt m³/h,
- poziom środkowourajski - eksploatowany w m. Borowe, Długi Kąt, Zamłynie; uzyskiwane z tego poziomu wydajności rzędu 30-50 m³/h; wody charakteryzują się ponadnormatywną zawartością związków żelaza.

Ujęcia wody z pietra jurajskiego (za wyjątkiem ujęcia w Borowej) podlegają uzdatnianiu z uwagi na podwyższone stężenia żelaza i manganu. Okresowo wody te muszą być poddawane dezynfekcji ze względu na wzrost poziomu zanieczyszczeń pochodzenia biologicznego. Zgodnie z wynikami badań jakości wód podziemnych Laboratorium WIOŚ Katowice na poszczególnych punktach badawczych występują wody III lub IV klasy jakości - generalnie wody podziemne utrzymują dotychczasową klasę jakości:

W granicach gminy Wręczyca Wielka nie ustanowiono zgodnie z przepisami ustawy Prawo wodne:

- obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.
- stref ochrony pośredniej dla istniejących ujęć wód wgłębnich

Gmina Wręczyca Wielka położona jest w granicach rejonu wodnego - obszaru szczególnie narażonego na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych, z którego odpływ azotu ze źródeł rolniczych należy ograniczyć, z tym że w granicach obszaru gminy nie określono punktów pomiarowych wód podziemnych, jako wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych.

3.4 POWIETRZE

Sejmik Województwa Śląskiego uchwałą nr IV/57/3/2014 z dnia 1 grudnia 2014r. przyjął Program ochrony powietrza dla terenu woj. śląskiego mającego na celu osiągnięcie poziomów dopuszczalnych substancji w powietrzu oraz pułapu stężenia ekspozycji (Dz.Urz. Woj. Śląskiego z 2014r. poz. 6275):

- a) gmina Wręczyca Wielka znajduje się w strefie śląskiej PL 2405 obejmującej wszystkie gminy województwa, za wyjątkiem dużych miast tworzących aglomeracje,
- b) dla strefy śląskiej program opracowano ze względu na przekroczenia: dopuszczalnej wartości stężenia średniorocznego oraz liczby przekroczeń dopuszczalnej wartości stężenia 24-godz. pyłu zawieszonego PM₁₀, dopuszczalnej wartości stężenia średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5}, docelowej wartości stężenia średniorocznego benzo(α)pirenu, dopuszczalnej częstości poziomu przekraczania poziomu stężenia 24-godz. dwutlenku siarki, poziomu docelowego i długoterminowego ozonu, dopuszczalnej częstości przekroczenia poziomu docelowego 8-godzinnego ozonu,
- c) główną przyczyną wystąpienia przekroczeń pyłu zawieszonego PM₁₀, PM_{2,5} i benzo(α)pirenu w okresie zimowym jest emisja z indywidualnego ogrzewania budynków, a w okresie letnim bliskość dróg z intensywnym ruchem; w powiecie kłobuckim źródłem lokalnych zanieczyszczeń powietrza są głównie źródła powierzchniowe; duży udział ma rolnictwo i komunikacja; udział przemysłu lokalnego w zanieczyszczeniu powietrza jest nieznaczny,
- d) w gminie Wręczyca Wielka nie jest prowadzony monitoring powietrza; z map przedstawiających rozkład stężeń zanieczyszczeń średniorocznych dla strefy śląskiej wynika, że w gminie: prognozowane jest nieznaczne przekroczenia dopuszczalnych poziomów rocznego stężenia pyłu PM₁₀ dla terenu położonego w rejonie miejscowości Czarna Wieś i Borowe; obszar całej gminy jest narażony na wystąpienie przekroczeń maksymalnego poziomu dobowego PM₁₀ na poziomie prognozowanym: 70-80 µg/m³ w pasie zwartej zabudowy miejscowości: Szarlejka i w miejscowości Borowe, 60-70 µg/m³ dla większości obszaru gminy, 50, 5 - 60 w granicach terenów leśnych (przy dopuszczalnym poziomie 50 µg/m³) ponad 35 dni w roku; obszar gminy nie jest narażony na przekroczenie dopuszczalnych średniorocznych: stężeń pyłu PM_{2,5}, poziomów zanieczyszczeń SO₂ i NO₂; obszar gminy jest narażony na wystąpienie przekroczeń średniorocznych benzo(α)pirenu, z tym, że w stosunku do całej strefy przekroczenia w gminie są niskie; gmina jest narażona na przekroczenia dopuszczalnego poziomu ozonu;
- e) gmina nie wymaga działań naprawczych, w/z przekroczeń poziomu dopuszczalnego PM₁₀ i PM_{2,5}.

Program został oparty o dane z roku 2012; stan powietrza ulega zmianom i dane mogą być różne w kolejnych latach. Wielkość poszczególnych zanieczyszczeń publikowanych przez WIOŚ dla gminy ma znaczenie prognostyczne (jest to wynik analizy matematycznej a nie wynik monitoringu).

W programie wskazano na potrzebę uwzględniania w planach miejscowych wymogu zaopatrywania mieszkań w ciepło z nośników nie powodujących nadmiernej niskiej emisji PM₁₀ oraz projektowanie zabudowy uwzględniającej przewietrzanie terenów o gęstej zabudowie.

Obowiązujące przepisy ograniczyły rolę gmin w stanowieniu przepisów dotyczących ochrony powietrza. Sejmik Województwa Śląskiego uchwałą nr V/36/1/2017 z dnia 7 kwietnia 2017r. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z 2017 r. poz. 2624) wprowadził obszarze województwa śląskiego ograniczenia w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw.

3.5 BUDOWA GEOLOGICZNA, KOPALINY, POWIERZCHNIA ZIEMI, GLEBY, MELIORACJE

1) Budowa geologiczna

Gmina pod względem geologicznym znajduje się w części pn. - wschodniej monokliny Śląsko - Krakowskiej. Charakteryzuje się ona monoklinalnym ułożeniem warstw starszego podłoża. Utwory starsze od trzeciorzędu (trias, jura), stanowią jednoskrzydłową antyklinę, zapadającą łagodnie ku pn. wschodowi pod kątem 1 – 5°.

Podłoże obszaru gminy zbudowane jest głównie ze skał wieku mezozoicznego, tworzących pasma niewysokich progów poprzedzielanych obniżeniami występujących wskutek procesów erozyjnych.

Najstarszymi utworami nawierconymi w rejonie m. Puszczew na głębokości 96 m są osady triasu górnego. Bezpośrednio na nich zalegają iły. Iłolupki, łupki ilaste z przewarstwieniami piaskowców, na których miejscami zalega seria iłów rudonośnych. Występują w nich rudy żelaza w formie szaro-brunatnych sferosyderytów.

Występujące w krajobrazie formy polodowcowe są zbudowane z warstwowo ułożonych utworów okruchowych. Miąższość tych warstw waha się od kilku do 20 m. Charakterystyczne są przekształcenia form polodowcowych procesami denudacyjno-akumulacyjnymi. Najmłodsze utwory – holoceniskie reprezentują piaski rzeczne, namuły, torfy oraz mady, występujące w dolinach współcześnie płynących rzek, a także zwietrzelina skalna starszego wieku zgromadzona w obniżeniach terenu.

Kraniec Wyżyny Wieluńskiej położony w północnej części gminy jest zbudowany ze skał mezozoicznych wieku jurajskiego, zasypanych utworami trzeciorzędowymi i czwartorzędowymi. Środkowa część gminy (Obniżenie Krzepickie) stanowi subsekwentną bruzdę wypreparowaną z mało odpornych na erozję rudonośnych iłów środkowojurajskich. Jej dno wypełniają czwartorzędowe piaski i gliny, tworzące wyniesienia (stoliwa, wały i pagóry kemowe). Fragment Progu Herbskiego (południowo-zachodnia część gminy) jest zbudowany z piaskowców środkowojurajskich, przykrytych utworami młodszymi.

2) Kopaliny

Surowce mineralne występują w postaci piasków, pospółek i żwirów pochodzenia lodowcowego i wolnolodowcowego. Surowce ilaste reprezentowane są przez iły rudonośne doggeru. Złóża wapieni malmu były eksploatowane lokalnie w Pierzchnie (eksploatacja zaniechana). Złóża udokumentowane rud żelaza obecnie nie są eksploatowane (dawne kopalnie we Wręczycy Wielkiej, Kalei, Golcach i Truskolasach).

W gminie występują udokumentowane złoża kopalin (2017r.):

lp	Nr złoża	Nazwa złoża	Kopalina	uwagi
1	5816	Czarna Wieś	kruszywa naturalne (piaski)	złóże zagospodarowane
2	5267	Hutka	kruszywa naturalne - piasek dla potrzeb budownictwa drogowego	złóże rozpoznane wstępnie (kat. C2)
3	6980	Hutka IIA	kruszywa naturalne (piaski i żwiry)	złóże zagospodarowane (kat. C2)
4	14901	Hutka VI	kruszywa naturalne (piaski i żwiry)	złóże zagospodarowane (kat. C1)
5	4523	Kuleje	kruszywa naturalne i piaski budowlane	złóże rozpoznane wstępnie (kat. C2)
6	7437	Pierzchno	kruszywa naturalne (piaski budowlane)	eksploatacja złoża zaniechana
7	17175	Szarlejka	kruszywa naturalne	złóże rozpoznane szczegółowo (kat. C1)

W granicach gminy Wręczycy Wielka położone są tereny górnicze:

- „Czarna Wieś” – w Czarnej Wsi, z obszarem górniczym (prowadzona eksploatacja piasków i żwirów),
- „Hutka IIA”, „Hutka IV-3” i „Hutka VI” - w miejscowości Hutka wraz z obszarami górniczymi (eksploatacja piasków i żwirów prowadzona na części ustanowionych obszarów górniczych),
- Szarlejka - w miejscowości Szarlejka, z obszarem górniczym (prowadzona eksploatacja piasków).

W granicach administracyjnych gminy Wręczycy Wielka nie występują:

- udokumentowane kompleksy podziemnego składowania dwutlenku węgla,
- wody podziemne zaliczane do kopalin.

3) Powierzchnia ziemi, gleby, melioracje

Na obszarze Gminy Wręczyca Wielka występują gleby wytworzone z tworów czwartorzędowych oraz powstałe ze skał wieku jurajskiego. Właściwości środowiska przyrodniczego w tym mała zmienność rzeźby terenu oraz zróżnicowanie litologiczne skał macierzystych stanowią zasadniczy czynnik różnicujący typ gleb.

Wśród występujących typów zasadnicze tło tworzą gleby pseudobielicowe (około 70 % użytków rolnych). Mniejsze powierzchnie (3%) zajmują czarne ziemie i rędziny. W dolinach cieków oraz w obniżeniach terenu występują gleby hydrogeniczne, które w zależności od warunków powstawania: mułowo-torfowe i torfowe. W obrębie cieków wodnych występują również mady zaliczone do gleb mineralnych.

Najlepsze dla produkcji rolnej – rędziny wytworzone zostały na zwietrzonych, wapiennych skałach jurajskich, Są to gleby dość żyzne i w zależności od ich miąższości zaliczono je do IIIa i IIIb klasy bonitacyjnej oraz do IVa, IVb i V klasy bonitacyjnej. Gleby te występują fragmentarycznie w rejonie m. Pierzchno i Szarlejka.

Gleby hydrogeniczne, torfowe i mułowo-torfowe wytworzone zostały z utworów organicznych na różnym podłożu. Występują najczęściej w części zalewowej rzek i cieków wodnych, w tym rzek: Pankówki, Gorzelanki i Kocinki. Są to gleby silnie zawilgocone, o płytko zalegających poziomach wód gruntowych. Areal ich zajmują głównie użytki zielone, najczęściej o charakterze naturalnym.

Na terenie gminy przeważają grunty słabe i najsłabsze zaliczone do V i VI klasy bonitacyjnej, które stanowią łącznie ok. 68,3% ogólnej powierzchni gruntów ornych. Gleby średniej jakości (gorsze) IVb klasy bonitacyjnej oraz średniej jakości IVa klasy bonitacyjnej zajmują łącznie ok. 31,3% ogólnej powierzchni gruntów ornych.

Najlepsze dla produkcji rolnej gleby IIIa i IIIb klasy bonitacyjnej gruntów ornych zajmują zaledwie ok. 0,4% ogólnej powierzchni gruntów ornych.

Wśród użytków zielonych dominują użytki zielone IV (ok. 43,4%) oraz V (ok. 43,4%) klasy bonitacyjnej.

Na terenie gminy na gruntach ornych przeważa kompleks 6- żytni /żytnio-ziemniaczany) słaby oraz kompleks 7 – żytni /żytnio-ziemniaczany najsłabszy – łącznie ok. 70% powierzchni gruntów ornych. Na użytkach zielonych przeważa kompleks 2z – użytki zielone słabe (74%).

Na terenie gminy występują też grunty marginalne, z rolniczego punktu widzenia będące nieużytkami, lecz posiadające ogromne znaczenie dla wzbogacania i urozmaicenia składu gatunkowego fauny i flory. Są to przede wszystkim tereny dawnych hałd kopalnianych oraz eutrofizujące jeziora śródlądne.

Zmeliorowane jest 10% terenu gminy. Długość rowów melioracyjnych wynosi 47km.

Do największych obszarów zmeliorowanych zalicza się tereny położone w zlewni rzeki Węglowiczanki (na południe i zachód od rzeki, w Węglowicach, Nowinach, Kulejach, Pile I) i w zlewni rzeki Pankówki (głównie na północ od rzeki, w Truskolasach). Melioracje występują też w północnej części Pierzchna i na fragmencie miejscowości Hutka oraz wzdłuż cieku wodnego Kopka i wschodniego odcinka Pankówki.

3.6 KRAJOBRAZ, ZABYTKI

Obszar Gminy Wręczyca Wielka posiada zróżnicowane ukształtowanie. W południowej części gminy dominuje płaska i mało urozmaicona wysoczyzna polodowcowa. W centralnej części przechodzi miejscami w falisto-pagórkowatą morenę czołową, która w rejonie Szarlejki i Kalei ma kształt garbu, w okolicy Wręczyca Wielkiej pojedynczych płaskich pagórków, a w Truskolasach rozległego stoliwa. Wzniesienia te są pocięte dolinkami z ciekami wodnymi i dolinkami wodącymi. Północna część gminy przechodzi w krajobraz lekko urozmaiconej wyżyny – pagórów kłobuckich. Wysokość bezwzględna obszaru waha się od 238 do 300m npm.

Większość powierzchni gminy Wręczyca Wielka zalicza się do krajobrazów kulturowych przeciętnych; tereny leśne stanowią krajobrazy typowe, jedynie fragment terenów leśnych w dolinie Liswarty stanowi krajobraz przestrzeni wyjątkowych. W granicach gminy brak krajobrazów wymagających szczególnej ochrony ze względu na posiadane cechy krajobrazu kulturowego.

Dla terenu województwa śląskiego do końca 2017 r. nie sporządzono audytu krajobrazowego.

Na terenie gminy Wręczyca Wielka do rejestru zabytków wpisane są następujące obiekty:

- a) kościół p.w. św. Mikołaja wraz z najbliższym otoczeniem (dawnym cmentarzem przykościelnym) położony w Truskolasach - nr rejestru A/66;
- b) cmentarz w granicach ogrodzenia, z murem cmentarnym, położony w Truskolasach - nr rejestru A/432;
- c) stanowisko archeologiczne nr 1 w Grodzisku (nr rejestru zabytków A/242);
- d) stanowisko archeologiczne nr 2 w Hutce (pracownie krzemieniarskie) - nr rejestru zabytków A/275.

Wpis do rejestru zabytków jest prawną formą ochrony zabytków.

Zabytki wpisane do rejestru zabytków podlegają szczególnej ochronie, na zasadach określonych w ustawie o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Do ujęcia w gminnej ewidencji zabytków gminy Wręczyca Wielka zostały wskazane wymienione powyżej zabytki wpisane do rejestru zabytków a także zabytki położone w różnych miejscowościach gminy. Największa część – to domy, głównie drewniane, zbudowane na początku XX w. - w większości w bardzo złym stanie technicznym – zachowane w większości miejscowości gminy. W znaczącej części są to obiekty związane z kultem religijnym: kościoły oraz kaplice, kapliczki i krzyże przydrożne (Bieżeń, Borowe, Czarna Wieś, Długi Kąt, Jezioro, Kalej, Klepaczka, Kuleje, Nowiny, Piła I, Puszcze, Truskolasy, Wręczyca Wielka i Zamłynie) oraz teren dawnego cmentarza (Węglowice). Pozostałe to: pojedyncze budynki użyteczności publicznej (Czarna Wieś, Jezioro, Węglowice, Wręczyca Wielka) oraz leśniczówka (Jezioro).

Wpis do gminnej ewidencji zabytków nie stanowi prawnej formy ochrony zabytków - ochrona tych zabytków, obok zabytków wpisanych do rejestru zabytków oraz parków kulturowych, musi być obowiązkowo uwzględniona w studium oraz w planach miejscowych.

Zabytki położone w granicach gminy Wręczyca Wielka są objęte ochroną w obowiązujących planach miejscowych – ustalenia ochrony zawarte w planach stanowią prawną formę ochrony zabytków.

W studium gminy Wręczyca Wielka dla stanowisk archeologicznych obejmujących m.in. grodzisko wczesnośredniowieczne, pierścieniowe w miejscowości Grodzisko oraz pracownie krzemieniarskie położone w miejscowości Hutka, wpisanych do rejestru zabytków, została wyznaczona strefa W-ścislej kontroli najcenniejszych stanowisk archeologicznych. Dla ochrony pozostałych stanowisk archeologicznych wyznaczono na rysunku studium strefy ochrony konserwatorskiej OW - strefy obserwacji archeologicznej.

Przepisy ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami regulują w sposób odrębny, poza planowaniem przestrzennym, zasady postępowania w przypadku odkrycia zabytków archeologicznych oraz robót ziemnych na terenie, na którym znajdują się zabytki archeologiczne. Ochrona zabytków archeologicznych może nastąpić też poprzez ustalenia ochrony w planach - ustalenia studium nie są formą ochrony zabytków.

Na rysunku Studium wyznaczono ponadto strefy ochrony konserwatorskiej.

Ustalenia Studium dotyczące ochrony zabytków i opieki nad zabytkami nie stanowią prawnej formy ochrony zabytków. Niezależnie od Studium chronione są zabytki wpisane do rejestru zabytków i zabytki archeologiczne na zasadach określonych w ustawie o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Gmina Wręczyca Wielka nie posiada uchwalonego programu opieki nad zabytkami.

W granicach gminy Wręczyca Wielka:

- a) nie utworzono parku kulturowego,
- b) nie występują zabytki uznane za pomnik historii,
- c) nie objęto ochroną otoczenia zabytków wpisanych do rejestru lub ewidencji zabytków,
- d) nie występują obiekty chronione jako dobra kultury współczesnej.

3.7 KLIMAT

Gmina Wręczyca Wielka położona jest w zachodniej części częstochowsko- kieleckiej dzielnicy klimatycznej charakteryzującej się korzystnymi warunkami klimatycznymi.

W rejonie tym (dane ze stacji meteorologicznej w Częstochowie) notuje się:

- | | | |
|--|---|----------------|
| a) średnioroczną temperaturę powietrza | - | 7- 8,5°C, |
| b) okres wegetacji | - | 210 - 220 dni, |
| c) okres bezprzymrozkowy | - | 130-160 dni, |
| d) długość zalegania okrywy śnieżnej | - | 50-70 dni, |
| e) średnią liczbę dni z mgłą | - | 28 dni. |

Temperatura powietrza cechuje się średnimi wskaźnikami na obszarze Polski. Okres wegetacji roślin jest jedną z większych wartości w Polsce. Mniej korzystne są warunki wilgotnościowe. Średnia suma opadów wynosi 650 mm z objawami niedoboru w miesiącach maj – sierpień. Na terenie gminy przeważają wiatry zachodnie (35%) i południowe (20-25%). Charakterystyczną cechą tego rejonu jest częste występowanie okresów ciszy i słabego wiatru.

Charakterystyczne dla zmian klimatycznych w ostatnich okresach jest wzrost średnich temperatur.

Przeprowadzone analizy w ramach projektu KLIMADA oraz programu SPA 2020 na zjawiska powodziowe wykazały dwukrotny wzrost częstotliwości występowania zjawisk o charakterze ekstremalnym – susz i powodzi. Wiąże się to też z czynnikami antropogenicznymi – brakiem zapewnienia właściwego przepływu wód powodziowych i zbyt niskiej pojemności retencyjnej naturalnej i sztucznych zbiorników.

Wzrost temperatur będzie oddziaływać pozytywnie poprzez zmniejszenia prawdopodobieństwa wystąpienia powodzi roztopowych, powodując jednocześnie pogorszenie kondycji ekosystemów i struktury gleby.

3.8 JAKOŚĆ ŚRODOWISKA

Teren gminy cechuje się dobrym stanem środowiska.

Środowisko przyrodnicze na terenie gminy wykazuje też stosunkowo duże zdolności do regeneracji. Sprzyja temu przede wszystkim duża lesistość i dobre warunki klimatyczne.

Najbardziej narażone na degradację są tereny silnie zurbanizowane z występującą tzw. niską emisją, położone wzdłuż dróg komunikacyjnych o dużym natężeniu ruchu oraz tereny nieskanalizowane.

Podstawowym zagrożeniem dla środowiska przyrodniczego w granicach gminy Wręczyca Wielka jest tzw. niska emisja związana ze spalaniem węgla i paliw niskiej jakości w kotłowniach i paleniskach indywidualnych oraz możliwość wystąpienia zanieczyszczenia powietrza wywołane lokalną emisją ze źródeł komunikacyjnych wzdłuż dróg. Występuje możliwość pogorszenia czystości wód podziemnych i powierzchniowych na nieskanalizowanych terenach zwartej zabudowy.

Innym potencjalnym zagrożeniem związanym z zanieczyszczeniem powietrza i hałasem jest autostrada A-1.

Potencjalnym źródłem zanieczyszczeń jest przebiegający przez teren gminy ropociąg.

Stan środowiska w ostatnich latach generalnie nie ulega zmianie.

Poprawił się stan powietrza związany z emisją związaną z działalnością przemysłu i ruchem pojazdów- spowodowało to zmniejszenie zanieczyszczeń szczególnie niekorzystnie wpływających na drzewostan.

Na zmniejszenie emisji zanieczyszczeń duże znaczenie ma wdrażanie nowych niskoemisyjnych technologii w produkcji i stosowanie nowoczesnych paliw w pojazdach.

Pogorszył się stan powietrza związany z niską emisją (wzrost poziomów zanieczyszczeń dla pyłu zawieszonego, benzo(α)pirenu) i ozonem. Zanieczyszczenie powietrza negatywnie wpływa na stan wód.

W związku ze skanalizowaniem znaczącej powierzchni terenów zwartej zabudowy zmniejszyło się zagrożenia zanieczyszczenia wód poprzez ścieki.

Generalnie nie ulega zmianie stan czystości wód podziemnych.

4. OPIS USTALEŃ PROJEKTU ZMIANY STUDIUM

4.1 DOTYCHCZASOWE PRZEZNACZENIE TERENÓW, OPIS USTALEŃ PROJEKTU ZMIANY STUDIUM, UWARUNKOWANIA

Niniejsze opracowanie stanowi zmianę studium gminy Wręczyca Wielka sporządzonego w 2009r., zmienionego w 2014r i 2016r. Zakres zmian został określony przez Radą Gminy Wręczyca Wielka w uchwale o przystąpieniu do sporządzenia zmiany studium - został on ustalony na podstawie wyników przeprowadzonej oceny aktualności studium, zgodnie z art. 32 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Sporządzony projekt zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Wręczyca Wielka jest zgodny z wymaganiami art.9 ust.3a ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym; po wprowadzeniu zmian informacje zawarte w studium (jako całości) są aktualne, pełne i spójne, stanowiąc podstawę do podejmowania działań planistycznych przez organy gminy.

Większość wprowadzonych zmian ma charakter obiektywny - są to informacje mające na celu uaktualnienie i uzupełnienie oraz dostosowanie zapisów studium do obowiązującego stanu prawnego, przede wszystkim w zakresie dotyczącym uwarunkowań wymienionych w art.10 ust.1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym; tego rodzaju zmiany dotyczą w szczególności:

- 1) uaktualnienia danych: statystycznych, dotyczących budżetu gminy, o podmiotach gospodarczych i rynku pracy, o oddawanych do użytku mieszkaniach oraz wskaźników demograficznych,
- 2) uaktualnienia i uzupełnienia informacji dotyczących: infrastruktury technicznej, dróg, autostrady, linii kolejowych, gospodarki odpadami oraz podania informacji o ustanowieniu aglomeracji ściekowych,
- 3) podania informacji o zalecanych przez operatora sieci strefach technologicznych wzdłuż istniejących napowietrznych linii elektroenergetycznych wysokiego i średniego napięcia oraz o obowiązujących strefach bezpieczeństwa wzdłuż istniejącego rurociągu naftowego (wynikających z przepisów odrębnych),
- 4) uzupełnienia informacji o obowiązujących w granicach gminy planach miejscowych,
- 5) uaktualnienia danych dotyczących występujących: złóż kopalin, terenów i obszarów górniczych,
- 6) uaktualnienia i uzupełnienia informacji dotyczących: zmian klimatycznych, jakości środowiska, obszarów zdegradowanych, planów i programów sporządzonych na podstawie Prawa wodnego, wielkości i jakości zasobów wodnych, obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, obiektów i obszarów chronionych na podstawie ustawy o ochronie przyrody, audytu krajobrazowego i granic krajobrazów priorytetowych,
- 7) określenie w granicach terenu dotychczas oznaczonego jako tereny zamknięte ustalonego przez ministra właściwego do spraw transportu sposobu użytkowania tych terenów (jako terenu kolejowego oraz terenów usługowego i mieszkaniowo-usługowego - w rejonie istniejącego dworca kolejowego) - związane jest to ze zmianą kompetencji gminy i koniecznością określenia przeznaczenia tych terenów w studium,
- 8) wprowadzenie drobnych korekt redakcyjnych - doprecyzowanie używanych określeń lub dostosowanie zapisów do aktualnie stosowanego nazewnictwa,
- 9) zweryfikowanie i uzupełnienie dotychczasowych ustaleń studium poprzez:
 - a) uaktualnienie zapisów dotyczących budowanej autostrady (dotychczas była to planowana inwestycja),
 - b) niewielką korektę ustaleń określających zasady ochrony zabytków - w zakresie określenia procedur związanych z realizacją inwestycji przy zabytkach, z dostosowaniem do aktualnego stanu prawnego,
 - c) doprecyzowanie zasad prowadzenia infrastruktury technicznej wiążącej się z ograniczeniami w zagospodarowaniu terenów sąsiadujących (gazociągów, ropociągów, linii elektroenergetycznych) - polegających na podkreśleniu, że nowa infrastruktura nie może powodować ograniczeń w zagospodarowaniu terenów przylegających, ustalonych w obowiązujących planach.

W prognozie nie poddano analizie i ocenie przewidywanego oddziaływania na środowisko podanych powyżej zmian - mają one tylko charakter informacji, obowiązują niezależnie od ich podania w zmianie studium.

Jednocześnie w niniejszej zmianie studium wprowadzono ustalenia zmieniające dotychczasową politykę przestrzenną gminy; do tego zakresu należą zapisy dotyczące:

- a) wprowadzenia zakazu lokalizacji: zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej oraz składowisk odpadów, kompostowni oraz biogazowni;
- b) zweryfikowania dotychczasowych zapisów studium w zakresie określenia obszarów, na których mogą być rozmieszczone urządzenia wytwarzające energię z odnawialnych źródeł energii (nazywanych dalej również OZE) o mocy przekraczającej 100 kW a także ich stref ochronnych;
- c) zmiany kierunków zagospodarowania przestrzennego dla wydzielonych 39 obszarów, polegającej na dokonaniu punktowych zmian na rysunku studium (Hutka - 2 obszary, Truskolasy - 5 obszarów, Golce, Zamłynie, Brzezinki i Kuleje, Piła Druga, Klepaczka - 4 obszary, Długi Kąt - 2 obszary, Borowe, Nowiny, Węglowice, Czarna Wieś, Puszcze - 2 obszary, Grodzisko - 6 obszarów, Pierchno, Wręczyca Wielka - 3 obszary, Kalej - 3 obszary, Szarlejka - 2 obszary, Wręczyca Mała).

Ad 1) Wprowadzenie zakazu lokalizacji: zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej oraz składowisk odpadów, kompostowni oraz biogazowni - doprecyzowuje dotychczasowe zapisy studium o ograniczeniu uciążliwości dla otoczenia i środowiska - poprzez imienne i jednoznaczne określenie inwestycji, które nie będą mogły być zlokalizowane w granicach gminy Wręczyca Wielka.

Wprowadzenie tych zapisów uwzględnia postulaty społeczne - liczne wnioski złożone przez mieszkańców gminy na etapie analiz prowadzonych zgodnie z art. 32 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym o wprowadzeniu do studium zapisów w sposób jednoznaczny eliminujący inwestycje mogące powodować uciążliwości dla otoczenia, w szczególności biogazownie.

Ad 2) Wprowadzone ograniczenia w zakresie OZE o mocy przekraczającej 100 kW a także ich stref ochronnych uwzględniają postulaty społeczne o wprowadzenie do studium zapisów mających na celu wyeliminowanie inwestycji mogących powodować uciążliwości dla otoczenia, w szczególności wprowadzenia zakazu dla lokalizacji elektrowni wiatrowych oraz biogazowni i są oparte (w sposób obiektywny) na wprowadzonych zmianach ustawowych dotyczących lokalizacji elektrowni wiatrowych.

Obowiązujące studium z 2016r. pozwala na lokalizację w granicach gminy OZE, w tym elektrowni wiatrowych. Zgodnie z obowiązującymi dotychczas zapisami zawartymi w studium z 2016r.:

- warunkiem lokalizacji OZE jest zachowanie wymogów wynikających z przepisów odrębnych, w tym dotyczących ochrony środowiska oraz zachowanie odpowiednich odległości projektowanych urządzeń i sieci od istniejącej i dopuszczanej w planach miejscowych zabudowy,
- warunkiem lokalizacji elektrowni wiatrowych jest zachowanie odległości wynoszącej co najmniej 500m od terenów zabudowy mieszkaniowej i rekreacyjnej. Lokalizacja OZE nie może się wiązać z koniecznością utworzenia stref ochronnych związanych z ograniczeniami w zabudowie i zagospodarowaniu terenów poza terenami będącymi w dyspozycji inwestora realizującego OZE,
- w granicach rolnych oznaczonych na rysunku studium symbolem R1 - należy dopuścić lokalizację: elektrowni wodnych, pod warunkiem ograniczenia ich mocy do 2,5MW, elektrowni wiatrowych, pod warunkiem: zachowania minimalnej odległości 500m od terenów wskazanych dla lokalizacji zabudowy mieszkaniowej i rekreacyjnej oraz pozostałych OZE o mocy przewyższającej 100kW - nie wymagających utworzenia stref ochronnych związanych z ograniczeniami w zabudowie i zagospodarowaniu terenów. Warunkiem realizacji zabudowy na terenach rolnych jest: zachowaniem przepisów odrębnych, w tym ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych, uwzględnienie uwarunkowań fizjograficznych, zachowanie wymaganych przepisami odrębnymi odległości projektowanej zabudowy od istniejącej zabudowy i elementów zagospodarowania terenu oraz posiadanie przez inwestora prawa do terenów, na które może oddziaływać lokalizacja OZE.

Znaczące ograniczenie dla lokalizacji elektrowni wiatrowych wprowadziła ustawa z dnia 20 maja 2016r. o inwestycjach w zakresie elektrowni wiatrowych (Dz.U. z 2016r. poz. 961). Przeprowadzona analiza możliwości lokalizacji elektrowni wiatrowych w granicach administracyjnych gminy Wręczyca Wielka wykazała, że w granicach gminy można wydzielić - zgodnie z ustaleniami studium z 2016r. - 18 terenów rolnych, zachowujących minimalną odległości 500m od terenów wskazanych w studium dla lokalizacji zabudowy mieszkaniowej i rekreacyjnej, z tym, że część z tych terenów ma niekorzystne warunki fizjograficzne dla lokalizacji elektrowni (lokalizacja na terenach zadrzewionych lub przy lasach).

O braku zasadności utrzymywania dotychczasowych zapisów studium dotyczących elektrowni wiatrowych w sposób obiektywny przesądziły ograniczenia wprowadzone przepisami ustawy o inwestycjach w zakresie elektrowni wiatrowych - wiążące dopuszczalną maksymalną łączną wysokość elektrowni wiatrowych z odległością od: zabudowy mieszkaniowej, obszarów chronionych przez ustawę o ochronie przyrody oraz od granic gminy. Celowość wprowadzenia do dokumentów planistycznych gminy terenów dla lokalizacji elektrowni wiatrowych - o wysokości jaka wynika z przepisów ustawy o inwestycjach w zakresie elektrowni wiatrowych - winna być uzasadniona badaniami dotyczącymi występujących warunków wietrzności, pod kątem opłacalności ekonomicznej realizacji inwestycji. Z dostępnych map wietrzności dla rejonu gminy Wręczyca Wielka wynika, że lokalizacja elektrowni wiatrowych o parametrach dopuszczonych przepisami odrębnymi nie jest uzasadniona. Ponadto wyznaczenie terenów dla lokalizacji elektrowni wiatrowych na pojedynczych działkach ograniczy możliwość zagospodarowania znaczących obszarów położonych w strefach ochronnych elektrowni wiatrowej.

Biorąc powyższe pod uwagę, w zmianie studium, uwzględniając ustawowe ograniczenia dotyczące lokalizacji elektrowni wiatrowych, wprowadzono zakaz dla lokalizacji elektrowni wiatrowych.

Ponadto uwzględniając postulaty społeczne, wprowadzono zakaz dla lokalizacji urządzeń wytwarzających energię otrzymywaną z: biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz z biopłynów w tym biogazowni - tego rodzaju inwestycje mogą być uciążliwe ze względu na odory, a w obowiązującym systemie prawa brak jest przepisów odnoszących się do uciążliwości zapachowych. Tego rodzaju zakaz w sposób obiektywny jest uzasadniony stosunkowo dużym rozproszeniem zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i występowaniem zabudowy zagrodowej w bliskim sąsiedztwie terenów mieszkaniowych. Na terenie gminy brak jest możliwości wydzielenia terenów pełniących wyłącznie funkcje rolnicze, oddalonych od zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w sposób eliminujący możliwość wystąpienia niekorzystnych oddziaływań zapachowych - wprowadzenie zakazu lokalizacji biogazowni, niezależnie od ich mocy, jest w przypadku gminy Wręczyca Wielka uzasadnione.

W ustaleniach zmiany studium doprecyzowano rodzaje OZE, jakie mogą być lokalizowane w granicach gminy - dopuszczono lokalizację OZE nie wymagających wyznaczenia w planach stref ochronnych związanych z ograniczeniami w zabudowie oraz w zagospodarowaniu i użytkowaniu terenów sąsiadujących, a także nie powodujących uciążliwości dla otoczenia związanych z emisją zanieczyszczeń lub odorów, w szczególności urządzeń wykorzystujących energię: promieniowania słonecznego (paneli fotowoltaicznych lub kolektorów słonecznych) i geotermalną (w tym jako źródła energii cieplnej) oraz elektrowni wodnych, pod warunkiem ograniczenia ich mocy do 2,5MW.

Jednocześnie doprecyzowano dotychczasowe ustalenia z 2016r. wskazując, że OZE o mocy przekraczającej 100 kW a także ich strefy ochronne mogą być lokalizowane wyłącznie w granicach terenów oznaczonych na rysunku studium symbolami: R1 (tereny rolnicze nie dopuszczone do zabudowy mieszkaniowej), P (terenów produkcyjnych), PU (terenów produkcyjno-usługowych) i KO (na terenach oczyszczalni ścieków). Na rysunku studium nie wyznaczono stref ochronnych związanych z ograniczeniami w zabudowie wokół OZE - granice terenów dopuszczonych do lokalizacji OZE są tożsame z granicami stref ochronnych.

W zmianie studium uzupełniono dotychczasowe regulacje z 2016r. - mające na celu ochronę środowiska - poprzez dopuszczenie dla lokalizacji OZE o mocy przekraczającej 100 kW wyłącznie:

- poza obszarami chronionymi jako zabytki,
- poza obiektami i obszarami chronionymi przez ustawę o ochronie przyrody,
- poza istniejącymi korytarzami ekologicznymi oraz obszarami podmokłymi lub narażonymi na podtopienia,
- poza granicami gleb wysokich klas bonitacyjnych i gleb pochodzenia organicznego i łąk,
- pod warunkiem maksymalnej ochrony powierzchni ziemi, z maksymalnym zachowaniem powierzchni terenu jako biologicznie czynnej,
- w odległości co najmniej: 50 m od obiektów zabytkowych oraz od obiektów i obszarów chronionych ustawą o ochronie przyrody (rezerwatu przyrody, parku krajobrazowego i jego otuliny, pomników przyrody), 20 m od: rzek i zbiorników wodnych, terenów leśnych oraz terenów przeznaczonych do zalesienia, oznaczonych na rysunku studium symbolem L oraz w odległości co najmniej 10 m od terenów zabudowy mieszkaniowej (wielorodzinnej, jednorodzinnej i zagrodowej).

Ponadto w zmianie studium wprowadzono zalecenia do planów miejscowych w przypadku wyznaczania terenów dla lokalizacji paneli fotowoltaicznych lub kolektorów słonecznych o mocy przekraczającej 100 kW; w takich przypadkach, w planach miejscowych, należy wprowadzić ustalenia:

- ograniczające lub eliminujące wpływ projektowanej zabudowy na środowisko, w tym na powierzchnię ziemi (np. poprzez określenie rodzaju konstrukcji wsporczych) oraz w zakresie emitowania refleksów świetlnych (wprowadzenie obowiązku stosowania powłok antyrefleksyjnych),
- umożliwiające prawidłowe odwodnienie oraz odizolowanie terenu, w tym poprzez wydzielenie pasów zieleni o odpowiedniej szerokości.

Należy podkreślić, że ustalenia studium, w tym wprowadzone ograniczenia nie stanowią bezpośredniej podstawy dla lokalizacji OZE. Obszar gminy Wręczyca Wielka w całości jest objęty obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego, zezwalającymi na lokalizację OZE. Wprowadzone obecnie zmiany będą stosowane przy zmianach planów - przy czym w to w planach nastąpi doprecyzowanie granic terenów, dopuszczonych do lokalizacji OZE - w planach będą mogły być wprowadzone dodatkowe ograniczenia - w dostosowaniu do występujących lokalnie uwarunkowań.

Ad 3) Wprowadzone zmiany kierunków zagospodarowania przestrzennego dla wydzielonych 39 obszarów, polegające na dokonaniu punktowych zmian na rysunku studium uwzględniają złożone wnioski dotyczące zmian w zagospodarowaniu terenów gminy - zaakceptowane przez Radę Gminy na etapie analiz prowadzonych zgodnie z art. 32 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

W większości są to niewielkie tereny, obejmujące pojedyncze nieruchomości lub kilka sąsiednich działek - w zmianie studium dostosowano ich funkcje do potrzeb i zamierzeń inwestycyjnych właścicieli, poprzez poszerzenie terenów dopuszczonych do zabudowy lub zmianę funkcji terenów dopuszczonych do zabudowy.

Część zmian polega na dostosowaniu ustaleń studium do faktycznego sposobu użytkowania nieruchomości. Należy podkreślić, że wszystkie tereny objęte zmianą są położone poza obszarami cennymi środowiskowo, w szczególności nie obejmują obiektów lub obszarów chronionych przez ustawę o ochronie przyrody.

Jedynie jeden teren objęty zmianą (przeznaczony do zalesienia) - sąsiaduje z parkiem krajobrazowym.

Przy określaniu określaniu funkcji i granic terenów przeznaczonych pod zabudowę uwzględniono położenie kilku terenów w sąsiedztwie obszarów wymagających ochrony przed zabudową (cieków wodnych, terenów podmokłych z rowami, gleb III klasy lub lasów) - wyznaczając tereny do zabudowy poza tymi obszarami.

Projektowane poszerzenia terenów produkcyjnych mają bardzo ograniczoną skalę i nie dotyczą inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Przedmiotem zmian jest:

- a) wyznaczenie terenów mieszkaniowych: niewielkie poszerzenia wzdłuż ulic (10 obszarów) lub w głąb nieruchomości (7 obszarów), dokonanie zmiany z funkcji rekreacyjnej lub produkcyjno-usługowej na mieszkaniową (2 obszary), rezygnacja z budowy drogi na części działki (1 obszar);
- b) wyznaczenie terenów mieszkaniowo-usługowych: poszerzenia wzdłuż ulic (2 obszary), zmiana z funkcji produkcyjno-usługowej na mieszkaniowo-usługową (1 obszar),
- c) wyznaczenie terenów zabudowy wielofunkcyjnej - poszerzenie w głąb terenu (1 obszar), dokonanie zmiany z funkcji mieszkaniowej na tereny zabudowy wielofunkcyjnej (1 obszar),
- d) wyznaczenie terenów zabudowy produkcyjno-usługowej - poszerzenie w głąb terenu (2 obszary), dokonanie zmiany z terenów zabudowy wielofunkcyjnej na produkcyjno-usługową (2 obszary),
- e) poszerzenie terenów zabudowy w głąb terenu: produkcyjnej (1 obszar), zagrodowej (1 obszar),
- f) umożliwienie rozwoju rekreacji przy zbiorniku w Grodzisku - budowa parkingu (1 obszar) i realizacja zabudowy usługowo-rekreacyjnej (1 obszar) oraz wyznaczenie terenu do zalesienia (1 obszar).

W ramach prowadzonych zmian: wyznaczono nowe tereny dla rozwoju mieszkalnictwa we wsi Golce oraz Brzezinki i Kuleje - na terenie tych wsi brak terenów o korzystnych warunkach fizjograficznych dla lokalizacji zabudowy mieszkaniowej oraz przywrócono funkcję mieszkaniowo-usługową na terenie położonym w Kalei.

Dwie zmiany związane są z inwestycjami realizowanymi przez gminę - dotyczy to rozbudowy oczyszczalni ścieków we Wręczycy Małej oraz zmiany przebiegu dróg we Wręczycy Wielkiej.

Opis wprowadzonych zmian: (uwaga - zapis w tabeli "brak ograniczeń środowiskowych" oznacza, że teren objęty zmianą jest położony poza obszarami objętymi ochroną na podstawie przepisów odrębnych i że nie sąsiaduje z takimi obszarami, w szczególności nie sąsiaduje z obszarami chronionymi na podstawie ustawy o ochronie przyrody; ponadto taki teren posiada korzystne warunki fizjograficzne dla lokalizacji zabudowy o funkcji zakładanej w zmianie studium oraz, że jest położony poza zasięgiem uciążliwości powodowanych przez istniejące na terenach sąsiednich zagospodarowanie).

lp	położenie terenu, powierzchnia	dotychczasowe oznaczenie	oznaczenie terenu w zmianie studium	uzasadnienie wprowadzenia projektowanych zmian
		istniejące zagospodarowanie		
		uwarunkowania środowiskowe		
1	Hutka , przy ul. Kłobuckiej - ok. 1,4 ha	L - zalesienia; teren użytkowany rolniczo, przy drodze powiatowej, w zasięgu uzbrojenia; w sąsiedztwie istn. zabudowa mieszkaniowa; brak ograniczeń środowiskowych;	M2 - tereny zabudowy mieszkaniowej: jednorodzinnej, jednorodzinnej z terenami zieleni lub jednorodzinnej i zagrodowej;	poszerzenie terenów mieszkaniowych przy ulicy - w nawiązaniu do przeznaczenia terenów po drugiej stronie ulicy
2	Hutka , przy ul. Głównej - ok. 2,4ha	R1 – tereny rolnicze; teren porolny, przy drodze powiatowej, w zasięgu uzbrojenia, w sąsiedztwie istn. zabudowa mieszkaniowa; po stronie północnej dolina Białej Okszy;	M2 - tereny zabudowy mieszkaniowej: jednorodzinnej, jednorodzinnej z terenami zieleni lub jednorodzinnej i zagrodowej;	poszerzenie terenów mieszkaniowych - po obu stronach ulicy Głównej, poza doliną Białej Okszy
3	Truskolasy , rejon ul. Kopernika - ok. 2,49ha	R1 – tereny rolnicze; teren porolny, z dostępem do drogi powiatowej, w zasięgu uzbrojenia, na zapleczu terenów przeznaczonych dla zabudowy wielofunkcyjnej – mieszkaniowej i produkcyjnej; w sąsiedztwie istn. zabudowa wielofunkcyjna; teren zmeliorowany, sąsiaduje z rowem;	MP2 - tereny zabudowy mieszkaniowej, produkcyjnej i usługowej;	poszerzenie terenów dopuszczonych do zabudowy wielofunkcyjnej, w głąb terenu (zorganizowana inwestycja), poszerzenie terenów do zabudowy poza rowem i terenami podmokłymi;
4	Truskolasy , rejon ul. Opolskiej – ok. 0,4 ha	PU1 – tereny zabudowy produkcyjnej i usługowej; teren z zabudową usługowo-mieszkaniową, przy drodze gminnej, uzbrojony; w sąsiedztwie istn. zabudowa produkcyjno-usługowa oraz zabudowa mieszkaniowa; brak ograniczeń środowiskowych	MU1 - tereny zabudowy mieszkaniowej i usługowej;	dostosowanie ustaleń studium do faktycznego sposobu użytkowania; zmiana funkcji zabudowy z produkcyjno-usługowej na mieszkaniowo-usługową

5	Truskolasy, rejon ul.Opolskiej - ok. 1 ha	R1 - tereny rolnicze; teren użytkowany rolniczo; w sąsiedztwie istn. zabudowa produkcyjno-usługowa; w zasięgu uzbrojenia, istn. zjazd z drogi wojewódzkiej; brak ograniczeń środowiskowych	PU2 - tereny zabudowy produkcyjnej i usługowej;	poszerzenie terenów dopuszczonych do zabudowy produkcyjno-usługowej w głąb terenu (zorganizowana inwestycja);
6	Truskolasy, rejon ul.Opolskiej - ok. 0,58 ha	R1 - tereny rolnicze; teren porolny, przy drodze wojewódzkiej, w zasięgu uzbrojenia; w sąsiedztwie istniejącej zabudowy mieszkaniowej; po drugiej stronie ulicy tereny produkcyjno-usługowe; brak ograniczeń środowiskowych	MU2 - tereny zabudowy mieszkaniowej i usługowej;	poszerzenie terenów mieszkaniowo-usługowych przy ulicy - w nawiązaniu do przeznaczenia terenów po drugiej stronie ulicy
7	Truskolasy, rejon ul. Słowackiego - ok. 2,7 ha	R2 - tereny rolnicze dopuszczone do zabudowy; teren porolny, z dostępem do drogi gminnej, w zasięgu uzbrojenia; położony na zapleczu terenów istniejącej zabudowy mieszkaniowej; brak ograniczeń środowiskowych	M2 - tereny zabudowy mieszkaniowej: jednorodzinnej, jednorodzinnej z terenami zieleni lub jednorodzinnej i zagrodowej;	poszerzenie terenów dopuszczonych do zabudowy mieszkaniowej, w tym zagrodowej w głąb terenu - dla umożliwienia lokalizacji dodatkowej zabudowy (gospodarczej, inwentarskiej)
8	Golce wzdłuż ul. Piaskowej - ok. 7,46 ha	L - zalesienia teren porolny, z zadrzewieniami; położony wzdłuż drogi gminnej, z uzbrojeniem; teren sąsiaduje z zabudową mieszkaniową; brak ograniczeń środowiskowych; w granicach obszaru działka leśna;	M2 - tereny zabudowy mieszkaniowej: jednorodzinnej, jednorodzinnej z terenami zieleni lub jednorodzinnej i zagrodowej (ok. 6,28 ha); L - zalesienia (ok. 1,18 ha);	wyznaczenie terenów mieszkaniowych przy drodze, - umożliwienie rozbudowy m. Golce i zabezpieczenie terenów budowlanych dla dużej ilości mieszkańców; nie przeznaczanie do zabudowy terenu leśnego;
9	Zamłynie droga dz.89 - ok. 0,82 ha	R1 - tereny rolnicze; teren użytkowany rolniczo, z zabudową inwentarską i składową; z dostępem do drogi powiatowej, uzbrojony; położony na zapleczu terenów istn. zabudowy zagrodowej; teren sąsiaduje z doliną Pankówki;	RM1 - tereny zabudowy zagrodowej (ok. 0,65 ha); R1 - tereny rolnicze (ok.0,17 ha);	dostosowanie ustaleń studium do istniejącego sposobu użytkowania; umożliwienie zabudowy inwentarskiej poza terenem z zabudową mieszkaniową; tereny przy rzece wyłączone z zabudowy;
10	Brzezinki i Kuleje droga dz.308, rejon ul. Szkolnej - ok. 15,5 ha	R1 – tereny rolnicze; R2 - tereny rolnicze dopuszczone do lokalizacji zabudowy; L - zalesienia; tereny rolnicze, przy drodze polnej gminnej na styku 2 miejscowości, włączonej do drogi powiatowej, w zasięgu uzbrojenia; brak ograniczeń środowiskowych	M2 - tereny zabudowy mieszkaniowej : jednorodzinnej, jednorodzinnej z terenami zieleni lub jednorodzinnej i zagrodowej (ok. 14,3 ha); droga (ok. 1,2 ha);	wyznaczenie terenów mieszkaniowych przy drodze, - umożliwienie rozbudowy m. Brzezinki i Kuleje oraz zabezpieczenie terenów budowlanych dla dużej ilości mieszkańców
11	Piła Druga przy ul. Jesiennej - ok.0,48 ha	R2 – tereny rolnicze dopuszczone do lokalizacji zabudowy; teren rolny, przy drodze gminnej, uzbrojony; w sąsiedztwie istn. zabudowy mieszkaniowej; istniejące niewielkie oczko wodne; brak ograniczeń środowiskowych	M1 - tereny zabudowy mieszkaniowej: jednorodzinnej, jednorodzinnej z terenami zieleni lub jednorodzinnej i zagrodowej;	poszerzenie terenów mieszkaniowych przy ulicy - w nawiązaniu do przeznaczenia terenów po drugiej stronie ulicy;
12	Klepaczka drogi dz. 105 i 104 - ok. 1,23 ha	R2 - tereny rolnicze dopuszczone do lokalizacji zabudowy; teren porolny, położony na zapleczu terenów istniejącej zabudowy mieszkaniowej, z dostępem do drogi gminnej, w zasięgu uzbrojenia; po drugiej stronie ulicy niewielki teren usługowo-produkcyjny; brak ograniczeń środowiskowych	M2 - tereny zabudowy mieszkaniowej: jednorodzinnej, jednorodzinnej z terenami zieleni lub jednorodzinnej i zagrodowej;	poszerzenie terenów dopuszczonych do zabudowy mieszkaniowej, w głąb terenu - dla umożliwienia lokalizacji dodatkowej zabudowy
13	Klepaczka droga dz. 259 - ok. 0,93ha	R1 - tereny rolnicze; teren z dostępem do drogi powiatowej, uzbrojony, z układem dróg wewnętrznych, na zapleczu zabudowy mieszkaniowej; w sąsiedztwie dolina Kopki	M2 - tereny zabudowy mieszkaniowej: jednorodzinnej, jednorodzinnej z terenami zieleni lub jednorodzinnej i zagrodowej;	poszerzenie terenów dopuszczonych do zabudowy mieszkaniowej w głąb terenu (zorganizowana inwestycja - osiedle) - poza terenami podmokłymi i doliną rzeki
14	Klepaczka droga dz. 258 - ok. 0,49ha	R1 - tereny rolnicze; teren przy drodze gminnej, uzbrojony, zabudowany - zaplecze zakładu rzemieślniczego (usługi, drobna wytwórczość) w sąsiedztwie dolina Pankówki;	PU1 - tereny zabudowy produkcyjnej i usługowej;	dostosowanie ustaleń studium do faktycznego sposobu użytkowania, umożliwienie lokalizacji dodatkowej zabudowy funkcjonującego zakładu, poza doliną rzeki

15	Klepaczka drogi dz. 105 i 242 - ok. 4,5ha	R1 - tereny rolnicze;	M2 - tereny zabudowy mieszkaniowej: jednorodzinnej, jednorodzinnej z terenami zieleni lub jednorodzinnej i zagrodowej;	poszerzenie terenów dopuszczonych do zabudowy mieszkaniowej w głąb terenu (zorganizowana inwestycja - realizacja zespołu zabudowy mieszkaniowej)
		teren porolny, z dostępem do dróg gminnych, w zasięgu uzbrojenia, w sąsiedztwie terenów przeznaczonych dla zabudowy mieszkaniowej; brak ograniczeń środowiskowych		
16	Długi Kąt droga dz. 538 - ok. 2,9 ha	R2 - tereny rolnicze dopuszczone do lokalizacji zabudowy;	M2 - tereny zabudowy mieszkaniowej: jednorodzinnej, jednorodzinnej z terenami zieleni lub jednorodzinnej i zagrodowej	poszerzenie terenów mieszkaniowych - po obu stronach ulicy
		tereny rolnicze, przy drodze powiatowej, częściowo uzbrojone, w sąsiedztwie terenów z zabudową mieszkaniową i zagrodową lub terenów przeznaczonych dla zabudowy mieszkaniowej brak ograniczeń środowiskowych		
17	Długi Kąt droga dz. 544 - ok. 0,28 ha	R1 - tereny rolnicze;	M1 - tereny zabudowy mieszkaniowej: jednorodzinnej, jednorodzinnej z terenami zieleni lub jednorodzinnej i zagrodowej;	poszerzenie terenów mieszkaniowych przy ulicy - w nawiązaniu do przeznaczenia terenów po drugiej stronie ulicy poza terenem podmokłym i terenem rowu
		teren porolny, przy drodze gminnej, uzbrojony, w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej lub zagrodowej; w sąsiedztwie rów odwadniający oraz tereny podmokłe;		
18	Borowe ul. Długa - ok. 0,17 ha	L - zalesienia;	M2 - tereny zabudowy mieszkaniowej: jednorodzinnej, jednorodzinnej z terenami zieleni lub jednorodzinnej i zagrodowej;	dopuszczenie do zabudowy mieszkaniowej całej działki;
		teren rolny, z dostępem do drogi gminnej, w zasięgu uzbrojenia; na zapleczu terenu przeznaczonego dla zabudowy mieszkaniowej, w sąsiedztwie istn. zabudowa mieszkaniowa; brak ograniczeń środowiskowych		
19	Nowiny ul. Leśna i Cicha - ok. 0,44 ha	R1 - tereny rolnicze;	M2 - tereny zabudowy mieszkaniowej: jednorodzinnej, jednorodzinnej z terenami zieleni lub jednorodzinnej i zagrodowej;	poszerzenie terenów mieszkaniowych przy ulicy - w nawiązaniu do przeznaczenia terenów sąsiednich; poza terenami podmokłymi i doliną rzeki
		teren rolny, przy drogach gminnych, w zasięgu uzbrojenia, w sąsiedztwie istn. zabudowy mieszkaniowej; teren zmeliorowany, przy dolinie Węglowiczanki		
20	Węglowice - ok. 8,8 ha	R1 - tereny rolnicze;	L - zalesienia;	dostosowanie ustaleń studium do faktycznego sposobu użytkowania; umożliwienie zalesienia terenów rolnych, w sąsiedztwie kompleksów leśnych
		tereny nieużytków i rolnicze - w znaczącej części zadrzewione lub zalesione; teren w sąsiedztwie kompleksów leśnych oraz Parku Krajobrazowego;		
21	Czarna Wieś przy ul. Słonecznej - ok. 0,27ha	PG – tereny prowadzenia eksploatacji surowców mineralnych;	P1 - tereny zabudowy produkcyjnej;	dostosowanie ustaleń studium do faktycznego sposobu użytkowania - umożliwienie lokalizacji dodatkowej zabudowy produkcyjno-usługowej, na terenie zakładu produkcyjnego; zagospodarowanie terenu objętego zmianą pozwoli na racjonalne wykorzystanie terenu i nie ogranicza możliwości prowadzenia eksploatacji w pozostałej części terenu górnego
		teren przy drodze wewnętrznej, włączonej do drogi powiatowej, uzbrojony, zabudowany - zaplecze zakładu produkcyjnego; część terenu po ukończonej eksploatacji gliny, zrehabilitowana, w granicy terenu i obszaru górnego Czarna Wieś;		
22	Puszczew drogi dz. 344 i 262 - ok. 3,84 ha	R2 - tereny rolnicze dopuszczone do zabudowy; PU2 - tereny zabudowy produkcyjnej i usługowej;	M2 - tereny zabudowy mieszkaniowej: jednorodzinnej, jednorodzinnej z terenami zieleni lub jednorodzinnej i zagrodowej;	poszerzenie terenów dopuszczonych do zabudowy mieszkaniowej w głąb terenu (umożliwienie realizacji zorganizowanej inwestycji - zespołu zabudowy mieszkaniowej); w części zmiana funkcji z produkcyjno-usługowej na mieszkaniową;
		tereny rolnicze, położone na zapleczu terenów przeznaczonych dla lokalizacji zabudowy mieszkaniowej, z dostępem do dróg gminnych, w zasięgu uzbrojenia; w cz. teren przeznaczony dla zabudowy produkcyjno-usługowej; brak ograniczeń środowiskowych		
23	Puszczew drogi dz. 256 i 265 - ok. 0,97 ha	R2 - tereny rolnicze dopuszczone do lokalizacji zabudowy;	M2 - tereny zabudowy mieszkaniowej: jednorodzinnej, jednorodzinnej z terenami zieleni lub jednorodzinnej i zagrodowej;	poszerzenie terenów dopuszczonych do zabudowy mieszkaniowej w głąb terenu (umożliwienie realizacji zorganizowanej inwestycji - realizacji zespołu zabudowy mieszkaniowej)
		teren rolny, z dostępem do dróg gminnej i powiatowej, w zasięgu uzbrojenia, na zapleczu istn. zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej oraz na zapleczu terenu przeznaczonego dla lokalizacji zabudowy wielofunkcyjnej; brak ograniczeń środowiskowych		

24	Grodzisko droga dz. 564/1 - ok. 1,88 ha	R2 - tereny rolnicze dopuszczone do lokalizacji zabudowy; teren porolny, przy drodze gminnej, w zasięgu uzbrojenia, w sąsiedztwie terenów przeznaczonych dla zabudowy mieszkaniowej brak ograniczeń środowiskowych	M2 - tereny zabudowy mieszkaniowej: jednorodzinnej, jednorodzinnej z terenami zieleni lub jednorodzinnej i zagrodowej;	poszerzenie terenów mieszkaniowych przy drodze - w nawiązaniu do przeznaczenia terenów sąsiednich
25	Grodzisko ul. Kłobucka, Nadrzeczna, i droga dz. 597 - ok. 11,5ha	R1 - tereny rolnicze; R2 - tereny rolnicze dopuszczone do lokalizacji zabudowy; MR2 – tereny zabudowy rekreacji indywidualnej: z terenami zieleni z zabudową zagrodową i usługami; przy drodze wojewódzkiej istniejąca zabudowa mieszkaniowo-usługowa, teren uzbrojony; pozostały teren rolny, między drogą gminną i dojazdową do pól; w zasięgu uzbrojenia; w znaczącej części teren przeznaczony dla lokalizacji zabudowy rekreacyjnej; teren w części podmokły; w części obszar wymagający ochrony ze względu na zabytki archeologiczne;	M2 - tereny zabudowy mieszkaniowej: jednorodzinnej, jednorodzinnej z terenami zieleni lub jednorodzinnej i zagrodowej (ok. 9,7 ha); MU1 - tereny zabudowy mieszkaniowej i usługowej (ok. 0,64ha); R2 - tereny rolnicze (ok. 1,16ha);	wyznaczenie nowych terenów mieszkaniowych - poprzez zmianę dotychczasowej funkcji terenów przeznaczonych do zabudowy rekreacyjnej - w nawiązaniu przeznaczenia terenów sąsiednich (umożliwienie realizacji zorganizowanej inwestycji - realizacji zespołu zabudowy mieszkaniowej); pozostawienie na terenie podmokłym terenu rolniczego (z zlokalizowanymi na tym terenie oczkami wodnymi); na rysunku studium - utrzymano dotychczas wyznaczone granice strefy obserwacji archeologicznej;
26	Grodzisko rejon ul. Strażackiej - ok.0,19ha	teren drogi publicznej; część działki pomiędzy drogami; w zasięgu uzbrojenia, w sąsiedztwie istniejącej zabudowy mieszkaniowej brak ograniczeń środowiskowych	M2 - tereny zabudowy mieszkaniowej: jednorodzinnej, jednorodzinnej z terenami zieleni lub jednorodzinnej i zagrodowej	dopuszczenie do zabudowy mieszkaniowej całej działki – gmina rezygnuje z wydzielenia i budowy drogi; teren przy drogach gminnych;
27	Grodzisko rejon ul. Strażackiej - ok. 1,19ha	R1 - tereny rolnicze; teren rolny przy drogach gminnych, w zasięgu uzbrojenia, teren położony bezpośrednio przy zbiorniku wodnym, w sąsiedztwie terenów przeznaczonych dla lokalizacji zabudowy mieszkaniowej; wydzielona geodezyjnie droga łącząca drogi gminne; brak ograniczeń środowiskowych	MR2 - tereny zabudowy rekreacji indywidualnej: z terenami zieleni, z zabudową zagrodową i usługami (ok. 1,05ha) droga (ok. 0,14 ha)	umożliwienie rozwoju rekreacji - wyznaczenie terenów zabudowy usługowej i rekreacyjnej przy zbiorniku wodnym wraz z drogą łączącą dwie drogi gminne;
28	Grodzisko rejon ul. Florianńskiej - ok.0,3 ha	W – tereny wód powierzchniowych; teren użytkowany jako parking, utwardzony; pomiędzy parkingiem przy kościele a drogą wojewódzką; teren przy drodze gminnej; w sąsiedztwie zbiornik wodny; brak ograniczeń środowiskowych	Kd - parking;	dostosowanie ustaleń studium do faktycznego sposobu użytkowania; potrzeba wyznaczenia miejsc parkingowych nad zbiornikiem wodnym;
29	Grodzisko ul. Kallejska - ok. 0,7 ha	R2 - tereny rolnicze dopuszczone do lokalizacji zabudowy; teren rolny, przy drodze gminnej, w zasięgu uzbrojenia, w sąsiedztwie terenów z zabudową mieszkaniową; brak ograniczeń środowiskowych	M2 - tereny zabudowy mieszkaniowej: jednorodzinnej, jednorodzinnej z terenami zieleni lub jednorodzinnej i zagrodowej;	poszerzenie terenów mieszkaniowych przy drodze - w nawiązaniu do przeznaczenia terenów sąsiednich
30	Pierzchno droga dz. 112 - ok. 0,39 ha	R1 - tereny rolnicze; teren przy drodze gminnej, uzbrojony, w sąsiedztwie terenów z zabudową mieszkaniową; przy linii elektroenergetycznej 110kV; po stronie północnej tereny zmeliorowane;	M2 - tereny zabudowy mieszkaniowej: jednorodzinnej, jednorodzinnej z terenami zieleni lub jednorodzinnej i zagrodowej;	poszerzenie terenów mieszkaniowych przy drogach - w nawiązaniu do przeznaczenia terenów sąsiednich, poza terenem sieci el-en 110 kV i terenami zmeliorowanymi;
31	Wręczyca Wielka ul. 3-go maja - ok.0,27 ha	R2 - tereny rolnicze dopuszczone do lokalizacji zabudowy; teren rolny, na zapleczu terenu przeznaczonego dla zabudowy mieszkaniowej, z dostępem do drogi wojewódzkiej, w zasięgu uzbrojenia; w sąsiedztwie terenów zabudowanych lub przeznaczonych dla funkcji mieszkaniowej; w sąsiedztwie doliny cieku od Wręczy Wielkiej (Trzopki);	M1 - tereny zabudowy mieszkaniowej: jednorodzinnej, jednorodzinnej z terenami zieleni lub jednorodzinnej i zagrodowej;	poszerzenie terenów dopuszczonych do zabudowy mieszkaniowej w głąb terenu (umożliwienie realizacji zorganizowanej inwestycji - realizacji zespołu zabudowy mieszkaniowej) - poza terenem podmokłym (doliną cieku wodnego);

32	Wręczyca Wielka przy ul. ks. Odróbki - ok. 1,50 ha	RM2 – tereny zabudowy: zagrodowej, zagrodowej z terenami zieleni, zagrodowej i rekreacji indywidualnej; R1 - tereny rolnicze; teren przy drodze gminnej, w zasięgu uzbrojenia, w sąsiedztwie centrum usługowego Wręczyca Wielkiej (kościół, obiekty usługowe i handlowe), zabudowy mieszkaniowo-usługowej oraz w sąsiedztwie terenów przeznaczonych dla zabudowy mieszkaniowej lub zagrodowej; w sąsiedztwie doliny cieku od Wręczyca Wielkiej (Trzopki);	MU2 - tereny zabudowy mieszkaniowej i usługowej (ok. 1,34 ha); M2 - tereny zabudowy mieszkaniowej: jednorodzinnej, jednorodzinnej z terenami zieleni lub jednorodzinnej i zagrodowej (ok. 0,16 ha);	poszerzenie terenów mieszkaniowo-usługowych oraz terenów mieszkaniowych przy ulicy - w nawiązaniu do zabudowy istniejącej i przeznaczenia sąsiednich terenów; - poza terenem podmokłym (doliną cieku wodnego);aa
33	Wręczyca Wielka rejon ul. Czereśniowej i Strażackiej - ok. 1,35 ha	M1 - tereny zabudowy mieszkaniowej; MU1 – tereny zabudowy mieszkaniowej i usługowej; tereny dróg publicznych; tereny przeznaczone dla lokalizacji dróg, istniejąca zabudowa mieszkaniowo - usługowa; tereny uzbrojone; tereny przeznaczone dla zabudowy mieszkaniowo-usługowej; przy istniejących drogach - gminnej i wojewódzkiej; brak ograniczeń środowiskowych	MU1 - tereny zabudowy mieszkaniowej i usługowej (ok. 1,15 ha); droga - (ok. 0,2 ha)	w rejonie szkoły oraz ulicy Jabłoniowej i Strażackiej zostały wyznaczone i przejęte na mienie gminy - na podstawie decyzji o ustaleniu lokalizacji drogi - dwa nowe odcinki drogowe, w przebiegu innym niż wyznaczone w dotychczasowym studium; projektowana zmiana dostosowuje tylko ustalenia studium do istniejącego stanu prawnego, z zachowaniem dot. funkcji zabudowy;
34	Kalej pomiędzy ul. Główną i Wręczycką ok. 21,1 ha	R1 - tereny rolnicze; R2 - tereny rolnicze dopuszczone do zabudowy; tereny porolne, z istniejącymi pojedynczymi obiektami rzemieślniczymi i usługowymi; pomiędzy drogą wojewódzką i powiatową, w zasięgu uzbrojenia częściowo uzbrojone; na zapleczu istn. przy drodze powiatowej zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej; w poprzednio obowiązującym planie i studium tereny mieszkaniowo-usługowe; brak ograniczeń środowiskowych	MU2 - tereny zabudowy mieszkaniowej i usługowej (ok. 20 ha); droga - (ok. 1,1 ha)	przywrócenie przeznaczenia na cele budowlane w poprzednio obowiązującym planie i studium; umożliwienie rozwoju gospodarczego tej części miejscowości Kalej - w oparciu o projektowaną drogę zbierającą wzdłuż drogi wojewódzkiej
35	Kalej przy ul. Grodziskiej ok. 5,46 ha	R1 - tereny rolnicze; tereny porolne, z istniejącymi zadrzewieniami, przy drodze gminnej, w zasięgu uzbrojenia; w sąsiedztwie terenów przeznaczonych dla zabudowy mieszkaniowej brak ograniczeń środowiskowych	M2 - tereny zabudowy mieszkaniowej: jednorodzinnej, jednorodzinnej z terenami zieleni lub jednorodzinnej i zagrodowej;	poszerzenie terenów mieszkaniowych - po południowej stronie ulicy;
36	Kalej przy ul. Główniej ok. 0,41ha	M2 - tereny zabudowy mieszkaniowej; R1 - tereny rolnicze; teren zabudowany budynkiem mieszkalnym i obiektami zw. z działalnością gospodarczą; przy drodze publicznej uzbrojony; na zapleczu istniejącej zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej, z usługami brak ograniczeń środowiskowych	MP1 - tereny zabudowy mieszkaniowej, produkcyjnej i usługowej;	dostosowanie ustaleń studium do faktycznego sposobu użytkowania, umożliwienie lokalizacji dodatkowej zabudowy produkcyjno-usługowej, poza pasem terenu z zabudową mieszkaniową;
37	Szarlejka przy ul. Łukaszewicza ok. 3,36 ha	MP1 – tereny zabudowy mieszkaniowej, produkcyjnej i usługowej; PU1 - tereny zabudowy produkcyjnej i usługowej; R1 - tereny rolnicze; tereny z istn. zabudową produkcyjno-usługową, z dostępem do drogi powiatowej, uzbrojone; w sąsiedztwie zabudowy wielofunkcyjnej – mieszkaniowej, zagrodowej, usługowej i produkcyjnej (drobna wytwórczość) po stronie północnej grunty rolne III klasy bonitacyjnej, rów melioracyjny	PU1 - tereny zabudowy produkcyjnej i usługowej;	dostosowanie ustaleń studium do faktycznego sposobu użytkowania - ujednolicenie ustaleń studium; przeznaczenie obszaru było kilkakrotnie, fragmentami zmieniane, w dostosowaniu do kolejnych zamierzeń inwestycyjnych funkcjonującego zakładu; niniejsza zmiana ma na celu ujednolicenie ustaleń studium oraz niewielkie poszerzenie terenu zakładu w kierunku wschodnim - o pojedynczą działkę; zmiana umożliwi lokalizacji dodatkowej zabudowy produkcyjno-usługowej - poza pasem terenu z zabudową mieszkaniową oraz poza gruntami rolnymi III klasy bonitacyjnej i rowem;

38	Szarlejka przy ul. Wręczyckiej ok. 1,38 ha	MP1 - tereny zabudowy mieszkaniowej, produkcyjnej i usługowej;	PU1 - tereny zabudowy produkcyjnej i usługowej;	dostosowanie ustaleń studium do faktycznego sposobu użytkowania; zmiana funkcji z zabudowy wielofunkcyjnej na tereny produkcyjno-usługowe na mieszkaniowo-usługową; z zachowaniem strefy bezpieczeństwa od ropociągu
		tereny z istn. zabudową produkcyjno-usługową, z dostępem do drogi wojewódzkiej, uzbrojone; w sąsiedztwie zabudowy wielofunkcyjnej – mieszkaniowej, zagrodowej, usługowej i produkcyjnej; brak ograniczeń środowiskowych; w pobliżu ropociąg - konieczność zachowania strefy bezpieczeństwa;		
39	Wręczyca Mała w rejonie ul. Zamkowej ok. 1,67 ha	R1 - tereny rolnicze - dopuszczenie rozbudowy istniejących oczyszczalni na terenach rolnych;	KO - tereny infrastruktury technicznej – oczyszczalnia ścieków (ok. 0,77 ha); R1 - tereny rolnicze (ok. 0,9 ha);	w obowiązującym studium teren przylegający do istniejącej oczyszczalni został dopuszczony do lokalizacji obiektów oczyszczalni - w przypadku jej rozbudowy; w oparciu o ten zapis - dla projektowanej rozbudowy oczyszczalni sporządzony jest projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego; wprowadzona zmiana do studium związana jest z potrzebą sprecyzowania granic terenów rolnych, które będą stanowiły teren oczyszczalni; projektowana rozbudowa w kierunku zachodnim - poza ciekiem wodnym;
		tereny użytkowane rolniczo, z dostępem do drogi wojewódzkiej poprzez drogę gminną, położone w zasięgu uzbrojenia; teren przylega do istniejącej oczyszczalni; prowadzone są działania formalno-prawne związane z rozbudową oczyszczalni (opracowanie planu miejscowego, podziały działek, zakup terenu) w sąsiedztwie cieków od Wręczy Wielkiej (Trzopki) i rowu;		

Zmiana kierunków zagospodarowania wiąże się z przekształceniami terenów dotychczas nie zabudowanych lub nie przeznaczonych do zabudowy na tereny budowlane - dotyczy to terenów o łącznej powierzchni: 51,81 ha - terenów mieszkaniowych, 21,92 ha - terenów mieszkaniowo-usługowych, 1,05 ha - terenów zabudowy usługowo-rekreacyjnej, 2,6 ha - terenów zabudowy wielofunkcyjnej, 2,49 ha - terenów zabudowy produkcyjno-usługowej oraz 1,84 ha - terenów dróg. Powierzchnie te stanowią tereny zabudowy brutto - uwzględniają powierzchnię towarzyszącą zabudowie terenów: zieleni, sportowo-rekreacyjnych lub służących wypoczynkowi, urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej, dróg przeznaczonych do obsługi terenów przylegających, urządzeń: wodnych melioracyjnych, stawów i cieków wodnych.

W sporządzonej zmianie zachowano dotychczasowe ustalenia dla terenów (kierunki i wskaźniki dotyczące zagospodarowania wraz z wytycznymi dla planów miejscowych) oraz zasady ochrony środowiska.

4.2 POWIĄZANIA PROJEKTU ZMIANY STUDIUM Z INNYMI DOKUMENTAMI

Projekt zmiany Studium gminy Wręczyca Wielka został sporządzony z uwzględnieniem:

- 1) wymagań wynikających z Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Śląskiego 2020+,
- 2) celów i kierunków działania określonych w Strategii Rozwoju Gminy Wręczyca Wielka,
- 3) uwarunkowań zawartych w art.1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- 4) planów, programów i aktów prawa miejscowego opracowanych na podstawie przepisów odrębnych, w tym: ustawy Prawo wodne, ustawy o ochronie przyrody i ustawy o ochronie środowiska.

Po wejściu w życie, zmiana studium będzie stanowić podstawę do ustalenia przeznaczenia terenu oraz określenia sposobów zagospodarowania i warunków zabudowy terenu w planach miejscowych.

Ustalenia zmiany studium będą brane pod uwagę przy określaniu wartości nieruchomości.

Dla obszarów objętych zmianą studium, objętych obowiązującymi planami miejscowymi warunkiem lokalizacji inwestycji, których realizacja nie jest możliwa na podstawie dotychczas obowiązujących planów jest sporządzenie nowych planów lub zmiana planów obowiązujących, w tym uzyskanie wymaganych przepisami odrębnymi decyzji lub zgód, w tym uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych lub leśnych na cele nierolnicze lub nieleśne.

5. CHARAKTERYSTYKA ISTNIEJĄCYCH NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO - OKREŚLENIE WIELKOŚCI I ZASIĘGU ZAGROZEŃ ŚRODOWISKA I ZDROWIA LUDZI W GRANICACH OBSZARÓW OBJĘTYCH ZMIANĄ STUDIUM

Obszary objęte zmianą studium nie są położone w granicach istniejących negatywnych zagrożeń na środowisko lub zdrowie ludzi mogących spowodować ograniczenie w ich zagospodarowaniu - zgodnie z przyjętymi w zmianie studium funkcjami.

W rejonie wszystkich obszarów objętych zmianą, w stanie istniejącym nie występują:

- 1) ustalone obszary ograniczonego użytkowania, brak jest zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, brak jest instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska,
- 2) tereny naturalnych zagrożeń geologicznych lub zagrożone osuwaniem się mas ziemnych,
- 3) zagrożenia sanitarne, obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi lub zalewanie wodami,

Potencjalnie, w granicach części obszarów objętych zmianą, istnieje możliwość wystąpienia:

- 1) pogorszenia stanu powietrza spowodowanego spalaniem w paleniskach indywidualnych: paliw niskiej jakości w celach grzewczych - w szczególności w okresie grzewczym i bezwietrznym, szczególnie w granicach terenów zwartej zabudowy - zagrożenia te występują miejscowo i chwilowo (lub okresowo),
- 2) ponadnormatywnego oddziaływania hałasem związanego z ruchem pojazdów na drodze wojewódzkiej - dotyczy to terenów położonych bezpośrednio przy drodze wojewódzkiej - w Truskolasach (nr 6) oraz w Kalei (nr 35) - zagrożenia te występują miejscowo i chwilowo; przyjęte w zmianie studium funkcje terenów uwzględniają to położenie (zabudowa mieszkaniowo-usługowa lub produkcyjno-usługowa); stosowanie się do wymagań przepisów określających odległości zabudowy od dróg w znaczący sposób ogranicza możliwość negatywnego wpływu ruchu drogowego na projektowaną zabudowę,
- 3) ponadnormatywnego oddziaływania hałasem związanego z ruchem pociągów - dot. to części terenu położonego w m. Kuleje (nr 10); ruch pociągów na przylegającej linii 181 jest niewielki - zagrożenie w tym zakresie jest tylko chwilowe, nie ogranicza możliwości realizacji w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej,
- 4) ponadnormatywnego promieniowania elektromagnetycznego - analiza dot. terenu w Pierzchni (nr 30) - teren do zabudowy wyznaczono poza granicami potencjalnego wystąpienia tego zagrożenia,
- 5) potencjalna możliwość wystąpienia zanieczyszczeń w przypadku awarii lub uszkodzenia ropociągu magistralnego Kolaszki-Boronów - w tym zakresie analiza dotyczy terenu położonego w Szarlejce (nr 38); w granicach tego terenu następuje zmiana z terenu wielofunkcyjnego na teren produkcyjno-usługowy (wykluczony z możliwości lokalizacji zabudowy mieszkaniowej - z tego względu zmiana jest korzystna); dla ograniczenia możliwości oddziaływania podstawowe znaczenie ma pozostawienie wzdłuż ropociągu strefy bezpieczeństwa (w zmianie studium wprowadzono w tym zakresie zapisy uzupełniające),
- 6) zagrożenie związane z funkcjonowaniem lub uciążliwościami powodowanymi przez istniejącą w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowę, w szczególności istniejącą zabudowę produkcyjną; w tym zakresie analiza dotyczy terenu położonego w Czarnej Wsi (nr 21) - na zapleczu istniejącego zakładu produkcyjnego oraz terenu położonego w Szarlejce przy ul. Łukasiewicza (nr 37) - ze względu na powierzchnię istniejącego zakładu produkcyjno-usługowego; w obu przypadkach, na obu terenach nie notuje się przekroczenia dopuszczalnych emisji przez funkcjonowanie istniejących zakładów, ponadto obok tych terenów projektowana jest funkcja produkcyjna lub produkcyjno-usługowa; na niektórych terenach występuje w sąsiedztwie zabudowa produkcyjno-usługowa - jednak w żadnym z analizowanych obszarów nie można tej zabudowy zaliczyć do zabudowy powodującej uciążliwość; z przeprowadzonych analiz wynika, że projektowana rozbudowa oczyszczalni (teren nr 39) spowoduje zmniejszenie oddziaływań powodowanych przez oczyszczalnię (występowanie chwilowo nieprzyjemnego zapachu).

6. OKREŚLENIE, ANALIZA I OCENA ISTNIEJĄCEGO STANU ŚRODOWISKA W GRANICACH OBSZARÓW OBJĘTYCH ZMIANĄ STUDIUM

Analiza istniejącego stanu środowiska obszaru objętego zmianą Studium pozwala na stwierdzenie, że środowisko przyrodnicze sprzyja i nie ogranicza realizacji ustaleń projektowanych zmian w kierunkach zagospodarowania poszczególnych terenów:

	elementy środowiska	ocena istniejącego stanu środowiska obszarów objętych projektem zmiany studium
1	różnorodność biologiczna	Obszary objęte zmianą cechują się bardzo małym zróżnicowaniem środowiskowym - tereny przeznaczone do zabudowy obejmują wyłącznie tereny przekształcone - rolnicze lub zabudowane; w zmianie studium zachowano dot. przeznaczenie lub użytkowanie terenów o stosunkowo dużym zróżnicowaniu środowiskowym - terenów leśnych oraz terenów podmokłych związanych z dolinami cieków wodnych
2	obszary i obiekty o wartościach przyrodniczych	W granicach obszarów objętych zmianą przeznaczonych do zabudowy oraz w ich sąsiedztwie nie występują obszary lub obiekty o dużych wartościach przyrodniczych, chronionych przez ustawę o ochronie przyrody; obszar w Węglowicach (nr 20) przeznaczony do zalesienia sąsiaduje z granicami parku krajobrazowego
3	szata roślinna świat zwierzęcy	W granicach obszarów objętych zmianą przeznaczonych do zabudowy nie występują cenne siedliska roślin lub zwierząt; w studium zachowano dotychczasowe przeznaczenie lub użytkowanie miejsc potencjalnego występowania chronionych roślin lub zwierząt (dot. terenów leśnych oraz dolin cieków wodnych)
4	wody powierzchniowe	Obszary położone w Hutce (nr 2), Zamłynie (nr 9), Klepaczce (nr 13), Długim Kącie (nr 17), Nowinach (nr 19), Wręczycy Wielkiej (nr 31 i 32) i Wręczycy Małej (nr 39) są położone w sąsiedztwie cieków wodnych; ustalenia zmiany studium uwzględniają to położenie - nie przeznaczają terenów bezpośrednio przy ciekach do zabudowy
5	wody podziemne	Obszary objęte zmianą studium są położone w granicach zasilania JCWPd 98 i 99. Stan ilościowy i chemiczny wód podziemnych jest oceniany jako dobry, niezagrożony. Część obszarów (w Hutce nr 1, w Pierzchnie nr 30, w Szarlejce nr 37) są położone w granicach GZWP 327, dla którego nie ustanowiono zgodnie z przepisami Prawa wodnego obszarów ochronnych.
6	kopaliny, gleby	Tylko obszar położony w Czarnej Wsi (nr 21) leży w granicach udokumentowanych złóż kopalin oraz w granicach obszaru i terenu górniczego. W części wyznaczonej do zabudowy eksploatacja została zakończona, a projektowana zabudowa służy rozbudowie istniejącego zakładu; lokalizacja zabudowy na tym terenie nie utrudni prowadzenia eksploatacji na pozostałej części złoża. W granicach objętych zmianą studium przeznaczonych do zabudowy nie występują gleby chronione.
7	krajobraz	Obszary objęte zmianą cechują się przeciętnymi walorami krajobrazowymi.
8	klimat	Obszary objęte zmianą studium są położone poza obszarami występowania niekorzystnych zjawisk klimatycznych oraz poza obszarami, których zabudowa może wpłynąć na istniejący klimat.
9	zabytki	Jedynie obszar położony w Grodzisku (nr 25) jest położony częściowo na obszarze na którym potencjalnie mogą wystąpić zabytki archeologiczne. W ustaleniach studium zachowano strefę OW - obserwacji archeologicznej.

Uwaga - szczegółowy opis istniejącego stanu środowiska (jego poszczególnych elementów) znajduje się w rozdziale 3 prognozy.

7. OKREŚLENIE, ANALIZA I OCENA ISTNIEJĄCYCH PROBLEMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEJ ZMIANY STUDIUM, W TYM OBSZARÓW CHRONIONYCH NA PODSTAWIE USTAWY O OCHRONIE PRZYRODY

Jak wynika z przeprowadzonych analiz, w granicach wydzielonych 39 obszarów objętych zmianą kierunków i przeznaczonych do zabudowy, nie występują wymagające ochrony: zasoby naturalne, krajobraz, stan powierzchni ziemi, zróżnicowanie środowiska biologicznego. W rejonie tych obszarów nie występują obszary lub obiekty chronione na podstawie ustawy o ochronie przyrody, w tym obszary NATURA 2000, a zabudowa obszarów objętych zmianą nie wpłynie na cele ochrony istniejących na terenie gminy: rezerwatu Zamczysko oraz Parku Krajobrazowego Lasy nad Górną Liswartą. Jedynie jeden z obszarów, przeznaczony do zalesienia przylega do terenu parku krajobrazowego (w Węglowicach - nr 20).

Obszary przeznaczone do zabudowy nie są miejscem występowania roślin lub zwierząt chronionych.

Tereny objęte zmianami cechują się dobrym stanem środowiska, w tym należy wyróżnić:

- a) brak występowania zagrożeń dla zdrowia ludzi, zwierząt, roślin,
- b) dobre warunki klimatyczne, stosunkowo dobre wskaźniki jakości powietrza,
- c) dobre warunki ochrony wód podziemnych i powierzchniowych przed ich zanieczyszczeniem.

Do istniejących problemów ochrony środowiska, wymagających uwzględnienia w zmianie studium należy: możliwość wystąpienia chwilowo i miejscowo zwiększonego oddziaływania hałasem (na terenach przylegających do drogi krajowej i do linii kolejowej), konieczność uwzględnienia istniejących ograniczeń w zabudowie (strefa bezpieczeństwa wzdłuż ropociągu, strefa ochrony archeologicznej).

Na uwagę - jako bardzo korzystne rozwiązania, służące ochronie środowiska a w szczególności ochronie obszarów chronionych na podstawie ustawy o ochronie przyrody - należą zaproponowane zmiany w części tekstowej studium, wprowadzające znaczące ograniczenia w zakresie możliwości lokalizacji OZE o mocy przekraczającej 100 kW a także ich stref ochronnych - w stosunku do obowiązujących dotychczas zapisów zawartych w studium z 2016r..

Jak wynika z przeprowadzonych analiz, wprowadzony zakaz dla lokalizacji elektrowni wiatrowych sankcjonuje ograniczenia wprowadzone na mocy przepisów odrębnych.

Istotne są ustalenia precyzujące rodzaje OZE, jakie mogą być lokalizowane w granicach gminy oraz jednoznacznie określające tereny, które potencjalnie mogą być brane pod uwagę przy lokalizacji OZE, oraz wprowadzone w celu ochrony środowiska zapisy dopuszczające lokalizację OZE o mocy przekraczającej 100 kW wyłącznie:

- poza obszarami chronionymi jako zabytki,
- poza obiektami i obszarami chronionymi przez ustawę o ochronie przyrody,
- poza istniejącymi korytarzami ekologicznymi oraz obszarami podmokłymi lub narażonymi na podtopienia,
- poza granicami gleb wysokich klas bonitacyjnych i gleb pochodzenia organicznego i łąk,
- pod warunkiem maksymalnej ochrony powierzchni ziemi, z maksymalnym zachowaniem powierzchni terenu jako biologicznie czynnej,
- w odległości co najmniej: 50 m od obiektów zabytkowych oraz od obiektów i obszarów chronionych ustawą o ochronie przyrody (rezerwatu przyrody, parku krajobrazowego i jego otuliny, pomników przyrody), 20 m od: rzek i zbiorników wodnych, terenów leśnych oraz terenów przeznaczonych do zalesienia, oznaczonych na rysunku studium symbolem L oraz w odległości co najmniej 10 m od terenów zabudowy mieszkaniowej (wielorodzinnej, jednorodzinnej i zagrodowej).

Zapisy te chronią przed negatywnymi oddziaływaniami jakie mogą być związane z lokalizacją OZE na cenne elementy przyrodnicze, w tym szczególnie tereny objęte ochroną prawną.

8. OKREŚLENIE, ANALIZA I OCENA PRZEWIDYWANYCH ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO A TAKŻE NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARÓW NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TYCH OBSZARÓW

W prognozie analizując i oceniając przewidywane znaczące oddziaływanie na środowisko, oceniono wpływ spowodowany przez zmiany wprowadzone niniejszym projektem, z uwzględnieniem funkcji, powierzchni i położenie terenów oraz ograniczeń wprowadzonych do projektu zmiany Studium, w tym ustaleń wykluczających możliwość lokalizacji szeregu przedsięwzięć uciążliwych dla środowiska i dla otoczenia.

Niniejsza zmiana Studium w części tekstowej:

- a) wprowadza zakaz lokalizacji: zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej oraz składowisk odpadów, kompostowni oraz biogazowni;
- b) weryfikuje (ogranicza) dotychczasowe zapisy studium z 2016r. w zakresie określenia obszarów, na których mogą być rozmieszczone OZE o mocy przekraczającej 100 kW a także ich strefy ochronne - precyzuje rodzaje OZE, jakie mogą być lokalizowane w granicach gminy, jednoznacznie określa tereny, które potencjalnie mogą być brane pod uwagę przy lokalizacji OZE oraz wprowadza zapisy mające na celu ochronę środowiska (wyklucza lokalizację OZE na terenach cennych przyrodniczo, w tym na terenach chronionych prawnie oraz w ich otoczeniu) i określa minimalną odległość OZE od zabudowy mieszkaniowej.

Wprowadzenie tych zapisów w znaczący sposób zmniejsza możliwe znaczące oddziaływania na środowisko jakie potencjalnie mogłoby wynikać z lokalizacji na terenie gminy wyżej wymienionych inwestycji - na podstawie dotychczas obowiązującego studium uwarunkowań z 2016r.

Obszary objęte zmianą kierunków na rysunku studium, przeznaczone do zabudowy, obejmują w całości tereny przekształcone (zabudowane lub tereny rolne, w części już przeznaczone do zabudowy).

W granicach obszarów objętych zmianą i przeznaczonych do zabudowy, nie występują elementy cenne przyrodniczo wymagające ochrony, nie występują również zagrożenia/ uciążliwości ograniczające możliwość dokonania projektowanej zmiany. Najbliższe obszary NATURA 2000 są zlokalizowane poza granicami gminy, w znacznej odległości - obszary objęte zmianą nie są w żaden sposób powiązane z obszarami NATURA 2000. Nie występują też żadne powiązania funkcjonalne lub przyrodnicze obszarów objętych zmianą studium i przeznaczonych do zabudowy z obszarami cennymi przyrodniczo objętymi ochroną prawną - w tym z objętym ścisłą ochroną terenem rezerwatu Zamczysko oraz objętym ochroną terenami Parku Krajobrazowego Lasy nad Górną Liswartą.

Zakres ustaleń w projekcie zmiany studium daje podstaw do obaw aby:

- oddziaływanie na środowisko spowodowane w wyniku realizacji tych ustaleń mogło mieć jakikolwiek wpływ na cele i przedmiot ochrony obszarów NATURA 2000 oraz na cele i przedmiot ochrony znajdujących się w granicach gminy rezerwatu i parku krajobrazowego, a także na ich integralność,
- realizacja tych ustaleń mogła spowodować znaczące oddziaływanie na środowisko,
- realizacja tych ustaleń miała negatywny wpływ na dotychczasową możliwość migracji zwierząt i funkcjonowanie korytarzy ekologicznych.

W wyniku realizacji ustaleń zawartych w zmianie studium należy się liczyć z możliwością realizacji przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, w szczególności w zakresie lokalizacji zabudowy produkcyjnej, usługowej lub nowej infrastruktury i dróg.

Realizacja tych inwestycji będzie możliwa w przypadku, gdy przeprowadzona procedura oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia wykaże brak niekorzystnego wpływu na środowisko i zdrowie ludzi (decyzje te zostaną podjęte na etapie przygotowania inwestycji do realizacji).

Wyznaczenie w zmianie studium terenów dla lokalizacji: nowej zabudowy (produkcyjnej, usługowej, mieszkaniowej, zagrodowej, rekreacyjnej) i dróg gminnych - może potencjalnie wiązać się z powstaniem emisji zanieczyszczeń, wynikających z realizacji i eksploatacji inwestycji oraz zwiększenia ruchu komunikacyjnego, w tym szczególnie może powodować:

- 1) powstawanie ścieków; generalnie ścieki będą zaliczone do komunalnych lub do przemysłowych; wody odprowadzane z projektowanych dróg (ze względu na ich klasę) nie są zaliczane do ścieków; skala oddziaływania jest uzależniona od sposobu gromadzenia, odprowadzenia i oczyszczenia ścieków oraz od sposobu postępowania z wodami opadowymi z powierzchni zanieczyszczonych (ich ujęcia i wstępnego podczyszczenia do poziomu określonego w przepisach odrębnych); sposób postępowania ze ściekami jest regulowany przez przepisy odrębne, w sposób chroniący środowisko (w tym przez przepisy prawa wodnego a także przepisy regulujące obowiązki samorządów, przedsiębiorców i właścicieli nieruchomości w zakresie postępowania ze ściekami, w tym ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków);
biorąc pod uwagę zakres zmian, przy przestrzeganiu przepisów regulujących sposób postępowania ze ściekami, oddziaływanie to może być nieznaczne i nie spowoduje znaczących zmian w stosunku do stanu istniejącego - skumulowane oddziaływanie powodowane przez istniejącą i projektowaną zabudowę nie będzie powodować znaczącego oddziaływania na środowisko;
- 2) wytwarzanie odpadów; generalnie odpady z terenów przeznaczonych do zabudowy będą zaliczone do grupy odpadów komunalnych; należy liczyć się z możliwością powstania odpadów z pozostałych grup, w tym odpadów: remontowo-budowlanych, medycznych, z rolnictwa, powstających w procesach produkcyjnych lub przetwórczych (w ograniczonym zakresie); należy liczyć się z możliwością powstania odpadów z grupy niebezpiecznych w ograniczonym zakresie; skala oddziaływania uzależniona jest od zasad prowadzenia gospodarki odpadami na terenie gminy (odpowiedniej zbiórki i segregacji odpadów), od rodzaju prowadzonej działalności gospodarczej – w tym od rodzaju prowadzonej działalności produkcyjnej i usługowej (kategorii i ilości wytwarzanych odpadów) oraz od właściwego postępowania z odpadami niebezpiecznymi (selektywna zbiórka i wywóz przez wyspecjalizowane firmy); sposób postępowania z odpadami jest regulowany przez przepisy odrębne, w sposób chroniący środowisko (w zakresie ustaw: o odpadach i o utrzymaniu czystości i porządku w gminach);
biorąc pod uwagę zakres zmian, przy przestrzeganiu przepisów regulujących gospodarowanie odpadami, oddziaływanie to może być nieznaczne i nie spowoduje znaczących zmian w stosunku do stanu istniejącego; skumulowane oddziaływanie powodowane przez istniejącą i projektowaną zabudowę nie będzie powodować znaczącego oddziaływania na środowisko;
- 3) emisję pyłów i gazów do powietrza wynikającą z ogrzewania budynków w granicach terenów zabudowy (funkcjonowania kotłowni) i z prowadzonej działalności gospodarczej; skala oddziaływania uzależniona jest od rodzaju stosowanego paliwa, ilości spalanej paliwa (od parametrów energetycznych budynków i uwarunkowań klimatycznych), jakości urządzeń grzewczych, rodzaju działalności i stosowanych technologii; skala oddziaływania zależna jest również od koncentracji zabudowy i przewietrzania (problem niskiej emisji występuje w zwartej zabudowie, z przewagą zabudowy w złym stanie technicznym); zagadnienia dot. ochrony powietrza są regulowane szczegółowo przez prawo ochrony środowiska;
biorąc pod uwagę położenie terenów oraz zakres zmian, skala oddziaływania w tym zakresie nie powinna przekroczyć wielkości dopuszczalnych przepisami odrębnymi; skumulowane oddziaływanie powodowane przez istniejącą i projektowaną zabudowę nie przekroczy wielkości dopuszczalnych przepisami odrębnymi;

- 4) emitowaniem hałasu i wibracji związanych z: realizacją inwestycji, z prowadzoną działalnością gospodarczą, funkcjonowaniem obiektów usługowych oraz z ruchem pojazdów; skala oddziaływania uzależniona jest m.in. od sposobu realizacji inwestycji i prowadzenia działalności (stosowania odpowiednich zabezpieczeń ogrodzeń i zieleni izolacyjnej oraz prowadzenia działalności w pomieszczeniach zamkniętych), od natężenia ruchu komunikacyjnego, od jakości pojazdów i dróg; podstawowe znaczenie dla zmniejszenia hałasu ma przestrzeganie przepisów określających dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku, z uwzględnieniem rodzaju zabudowy i pory dnia;
biorąc pod uwagę zakres zmian, skala oddziaływania w tym zakresie może być nieznaczna, nie przekraczająca wielkości dopuszczalnych przepisami odrębnymi; a prognozowane skumulowane oddziaływanie nie przekroczy wielkości dopuszczalnych przepisami odrębnymi;
- 5) zajęciem terenu pod inwestycje – mogących powodować: naruszenie pokrywy glebowej, przekształcenie naturalnej rzeźby terenu; realizacja zabudowy wiąże się z przekształceniem części terenów biologicznie czynnych w sposób nieodwracalny; skala przekształceń uzależniona jest od faktycznego zakresu inwestycji, i może być regulowana poprzez określenie w planach miejscowych wskaźników zagospodarowania działek (maksymalnej powierzchni działek dopuszczonych do zabudowy i minimalnej powierzchni biologicznie czynnej); istotne w tym zakresie jest prawidłowe postępowanie z humusem; dla ograniczenia skutków istotne jest wprowadzenie odpowiednich ustaleń do planów miejscowych i kontrola terenu inwestycji;
biorąc pod uwagę zakres zmian i funkcje terenów dopuszczone w zmianie Studium, przy wprowadzeniu właściwych ustaleń i wskaźników w planach miejscowych i ich przestrzeganiu przy realizacji inwestycji, skala oddziaływania w tym zakresie powinna być nieznaczna.

Sporządzony projekt zmiany studium nie stanowi podstawy do realizacji inwestycji lub do zmiany zagospodarowania terenu. W aktualnym stanie prawnym, cały obszar gminy Wręczyca Wielka objęty jest obowiązującymi planami miejscowymi - stanowiącymi podstawę do uzyskiwania pozwoleń na budowę i do realizacji inwestycji. Gmina nie przewiduje sporządzenia nowego planu obejmującego cały obszar gminy - przewiduje się sporządzanie planów dla niewielkich obszarów, pod potrzeby konkretnych inwestycji.

Sporządzony projekt zmiany studium uwzględnia indywidualne potrzeby inwestycyjne poprzez dokonanie punktowych zmian kierunków zagospodarowania terenów na rysunku studium. W większości są to niewielkie tereny, obejmujące pojedyncze nieruchomości lub kilka sąsiednich działek - w zmianie studium dostosowano ich funkcje do potrzeb i zamierzeń inwestycyjnych właścicieli, poprzez poszerzenie terenów dopuszczonych do zabudowy lub zmianę funkcji terenów dopuszczonych do zabudowy. Część zmian polega na dostosowaniu ustaleń studium do faktycznego sposobu użytkowania nieruchomości

W ramach prowadzonych zmian wyznaczono nowe tereny dla rozwoju mieszkalnictwa we wsi Golce oraz Brzezinki i Kuleje - na terenie tych wsi brak terenów o korzystnych warunkach fizjograficznych dla lokalizacji zabudowy mieszkaniowej; ponadto w zmianie studium przywrócono obowiązującą w poprzednio obowiązujących planach miejscowych funkcję mieszkaniowo-usługową na terenie położonym w Kalei.

W zmianie studium wyznaczono teren do zalesienia w Węglowicach.

Dwie zmiany związane są z inwestycjami realizowanymi przez gminę - dotyczy to rozbudowy oczyszczalni ścieków we Wręczy Małej oraz zmiany przebiegu dróg we Wręczy Wielkiej.

Przy przestrzeganiu przepisów z zakresu ochrony środowiska i odpowiednich zapisach planów miejscowych (zgodnie z ustaleniami Studium) występujące oddziaływania będą nieznaczne i będą się mieściły w granicach dopuszczonych przepisami odrębnymi wielkościach.

Analiza i ocena przewidywanych oddziaływań zanieczyszczeniami na elementy środowiska wynikających z ustaleń projektu zmiany Studium:

	elementy środowiska	czas, zasięg i skala oddziaływania
emisja zanieczyszczeń		
mieszkalnictwo ogrzewanie budynków - w przypadku stosowania paliw niskiej jakości lub mało wydajnych urządzeń grzewczych	powietrze	okresowe, miejscowe, bezpośrednie, nieznaczne
produkcja, usługi przy nie przestrzeganiu przepisów		okresowe lub stałe, miejscowe, bezpośrednie, nieznaczne
rekreacja		chwilowe, miejscowe, bezpośrednie, nieznaczne
ruch komunikacyjny		chwilowe, miejscowe, bezpośrednie, nieznaczne
odprowadzanie ścieków w przypadku braku odpowiedniego postępowania ze ściekami		
mieszkalnictwo	powierzchnia ziemi wody powierzchniowe wody podziemne	stałe, miejscowe, pośrednie, nieznaczne
rekreacja		chwilowe, miejscowe, pośrednie, nieznaczne
produkcja, usługi		stałe, miejscowe, bezpośrednie lub pośrednie, nieznaczne
ruch komunikacyjny		chwilowe, miejscowe, bezpośrednie, znikome
wytwarzanie odpadów		
mieszkalnictwo	powierzchnia ziemi	stałe, długoterminowe, pośrednie, nieznaczne
rekreacja		chwilowe, krótkoterminowe, pośrednie, znikome
produkcja, usługi		stałe, długoterminowe, pośrednie, nieznaczne
ruch komunikacyjny		— brak oddziaływania
emisja hałasu		
mieszkalnictwo, rekreacja	ludzie	chwilowe, miejscowe, bezpośrednie, nieznaczne
produkcja, usługi		stałe, miejscowe, bezpośrednie, nieznaczne
ruch komunikacyjny		chwilowe, miejscowe, bezpośrednie, nieznaczne lub znaczne
realizacja inwestycji		
mieszkalnictwo	ludzie	— brak oddziaływania
rekreacja produkcja, usługi		stałe, długoterminowe, miejscowe, bezpośrednie, nieznaczne
ruch komunikacyjny	ludzie; rośliny, zwierzęta, krajobraz naturalny	— brak oddziaływania

Przeprowadzona powyżej analiza, ze względu na liczbę i funkcje terenów objętych zmianą a także charakter sporządzonego dokumentu, generalizuje w znaczącym stopniu ocenę przewidywanych oddziaływań zanieczyszczeniami na elementy środowiska wynikające z realizacji ustaleń projektu zmiany Studium.

Najistotniejsze jest, że to dopiero na etapie sporządzania planów miejscowych będzie następować konkretyzacja ustaleń odnoszących się do objętego planem obszaru - i to wtedy, będzie możliwe i celowe przeprowadzenie tych analiz i ocen w większym stopniu szczegółowości.

Analiza i ocena przewidywanych znaczących oddziaływań na elementy środowiska wynikających z ustaleń projektowanej zmiany Studium

	Elementy środowiska	Przewidywane skutki wpływu realizacji ustaleń projektowanej zmiany Studium
1	Różnorodność biologiczna	Obszary przeznaczone do zabudowy obejmują tereny o bardzo małym zróżnicowaniu biologicznym, przekształcone antropogenicznie. W zmianie zachowano dotychczasowe przeznaczenie lub użytkowanie terenów o zróżnicowaniu środowiskowym. Ustalenia projektu zmiany studium w tym zakresie są neutralne.
2	Zasoby naturalne	W zmianie studium ujawniono udokumentowane złoża kopalin oraz granice zbiorników wód podziemnych. Dopuszczenie do zabudowy fragmentu terenu górniczego w Czarnej Wsi obejmuje teren ukończonej eksploatacji złoża i nie ogranicza możliwości prowadzenia eksploatacji na pozostałej części terenu górniczego. Ustalenia zmiany Studium uwzględniają ochronę występujących zasobów naturalnych. Ustalenia projektu zmiany Studium na ten element środowiska są neutralne.
3	Ludzie	Zmiana studium w części tekstowej wprowadza ustalenia mogące w sposób znaczący zmniejszyć potencjalne oddziaływania na ludzi wynikające z realizacji dotychczas obowiązującego studium, w szczególności może ograniczyć możliwość niekorzystnego oddziaływania odorami. Biorąc pod uwagę powierzchnie terenów objętych zmianą przeznaczenia, ich położenie oraz funkcje – stwierdza się, że w tym zakresie ustalenia projektu zmiany studium są neutralne.
4	Zwierzęta, rośliny	W granicach obszarów przeznaczonych do zabudowy brak jest roślin lub ich siedlisk wymagających ochrony. Wprowadzone w zmianie studium ograniczenia w zakresie OZE w sposób zwiększony wprowadzają ochronę zwierząt i roślin, niż ustalenia zawarte w dotychczasowym studium z 2016r. Ustalenia projektu zmiany Studium są w tym zakresie neutralne lub nieznacznie pozytywne.
5	Wody powierzchniowe i wglębne	Zakres wprowadzonych zmian w stosunku do obowiązującego przeznaczenia terenu nie ma negatywnego wpływu na wody powierzchniowe i wglębne. W projekcie zmiany studium z zabudowy wyłączono tereny bezpośrednio przylegające do cieków wodnych. W projekcie zmiany studium wyznaczony jest teren dla rozbudowy oczyszczalni ścieków we Wręczycy Malej (dla tej inwestycji sporządzony jest niezależnie plan miejscowy) - inwestycji pozwalającej na rozbudowę kanalizacji sanitarnej. Ustalenia projektu zmiany Studium są w tym zakresie są neutralne.
6	Powietrze	Obszary przeznaczone do zabudowy cechują się stosunkowo dobrymi wskaźnikami jakości powietrza. W projekcie zmiany studium dopuszczono do zabudowy nowe tereny mieszkaniowe i tereny mieszkaniowo-usługowe. Ograniczenie niekorzystnego wpływu na stan powietrza atmosferycznego lub kumulacji zanieczyszczeń powodowanych przez istniejącą i projektowaną zabudowę mieszkaniową lub mieszkaniowo-usługową (niską emisję) uzależnione jest od działań innych niż dokumenty planistyczne gminy. Projektowane drogi służą dla ruchu lokalnego, nie spowodują pogorszenia stanu powietrza. Skala nowej zabudowy produkcyjnej i produkcyjno-usługowej nie budzi obaw o zwiększenie emisji zanieczyszczeń do powietrza. Ustalenia projektu zmiany Studium są w tym zakresie neutralne.

7	Powierzchnia ziemi	Wykorzystania terenu dla inwestycji spowoduje wyłączenie części terenów z produkcji rolnej. Zmiany te będą miały w większości charakter nieodwracalny. Na ograniczenie negatywnego wpływu w tym zakresie podstawowe znaczenie będzie miało maksymalne zachowanie terenów jako biologicznie czynnych. Przy przestrzeganiu regulacji zawartych w obowiązującym studium, negatywne skutki realizacji inwestycji na powierzchnię ziemi będą dla środowiska nieznaczne.
8	Krajobraz	Obszary objęte zmianą Studium cechują się bardzo przeciętnymi walorami krajobrazowymi, w ich granicach nie występują cenne elementy krajobrazu kulturowego, nie są to obszary w szczególności sposób eksponowane, nie leżą na osiach widokowych, nie stanowią przedpola ekspozycji. Przy zachowaniu ograniczeń wysokości zabudowy i urządzeń oraz odpowiednim ukształtowaniu terenów zieleni, realizacja inwestycji dopuszczonych zmianą Studium nie będzie miała negatywnego wpływu na krajobraz.
9	Klimat	Obszary dopuszczone do zabudowy nie mają znaczenia dla kształtowania klimatu. Skala wprowadzonych zmian powoduje, że wpływ realizacji ustaleń zmiany Studium na klimat będzie neutralny.
11	Zabytki	Obszary objęte zmianą studium nie obejmują obiektów i obszarów chronionych jako zabytki - za wyjątkiem fragmentu obszaru położonego w Grodzisku, dla którego zachowano dotychczasowe ustalenia mające na celu ochronę zabytków. Wprowadzone w części tekstowej zmiany dotyczące zabytków polegają na uaktualnieniu zapisów dotyczących procedury związanej z ochroną zabytków, Ustalenia projektu zmiany Studium w zakresie ochrony zabytków są neutralne.
12	Dobra materialne	W granicach obszarów przeznaczonych do zabudowy nie występują dobra materialne wymagające ochrony. Ustalenia projektu zmiany Studium w tym zakresie są neutralne.

9. OKREŚLENIE, ANALIZA I OCENA STANU ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM WYNIKAJĄCYM Z REALIZACJI PROJEKTOWANEJ ZMIANY STUDIUM

Przy przestrzeganiu przepisów z zakresu ochrony środowiska i ustaleń zawartych w studium - biorąc pod uwagę skalę wprowadzonych zmian oraz położenie obszarów objętych zmianami - nie przewiduje się wystąpienia znaczącego oddziaływania na środowisko wynikającego z realizacji dopuszczonych inwestycji; zakres oddziaływania wynikający z realizacji projektowanej zmiany studium będzie nieznaczny i będzie mieścić się w granicach dopuszczonych przepisami odrębnymi wielkościami. Nie przewiduje się kumulacji oddziaływań na środowisko powodowanych przez istniejącą i projektowaną zabudowę.

Biorąc pod uwagę dopuszczone funkcje dla poszczególnych terenów, ich położenie i powierzchnię a także zakres zmian w stosunku do obowiązujących dokumentów planistycznych (w stosunku do oddziaływań, z którymi należy się liczyć obecnie), należy stwierdzić, że oddziaływanie na środowisko wynikające z funkcjonowania dopuszczonej w zmianie Studium zabudowy generalnie będzie neutralne, nie powodujące znaczącego wpływu na środowisko. W zmianie Studium wyznaczono dużą ilość nowych terenów - jednak w większości są to tereny o bardzo małej powierzchni, Przekształcenie terenów o większej powierzchni (Golce, Brzezinki i Kuleje, Grodzisko przy ul. Nadzecznej i Kalej) będzie następować stopniowo.

Przewidywane oddziaływanie związane z lokalizacją OZE - w stosunku do obowiązujących zapisów studium może być znacząco mniejsze i nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko, przy czym biorąc pod uwagę obecne uwarunkowania ekonomiczne - może zaistnieć sytuacja, że inwestycje OZE na terenie gminy będą realizowane w bardzo ograniczonym zakresie.

10. OKREŚLENIE, ANALIZA I OCENA POTENCJALNYCH ZMIAN STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEJ ZMIANY STUDIUM

		Tendencja do zmian przy braku realizacji projektowanej zmiany studium
1	Stan i funkcjonowanie środowiska	Niezależnie od przyjęcia zmiany studium będą następować zmiany w zagospodarowaniu terenów, wynikające z realizacji obowiązujących planów. Na stan i funkcjonowanie środowiska podstawowe znaczenie mają przepisy zawarte w ustawach odrębnych i ich przestrzeganie. Jak wynika z przeprowadzonych analiz, brak przyjęcia zmiany obowiązującego studium będzie mieć skutki ➤ nieznacznie negatywne - w przypadku braku zmiany studium będą obowiązywały dotychczasowe ustalenia dotyczące OZE ➤ neutralne - w stosunku do prognozowanych oddziaływań zanieczyszczeniami oraz skutki neutralne na elementy środowiska, za wyjątkiem nieznacznie negatywnego wpływu na zajęcie terenu pod inwestycje.
2	Zasoby środowiska	Obszary objęte zmianą studium nie wyróżnią się ze względu na istniejące zasoby naturalne, krajobraz. W zmianie studium ujawniono udokumentowane złoża kopalin oraz granice zbiorników wód podziemnych. Dopuszczenie do zabudowy fragmentu terenu górniczego w Czarnej Wsi obejmuje teren ukończonej eksploatacji złoża i nie ogranicza możliwości prowadzenia eksploatacji na pozostałej części terenu górniczego. Ustalenia zmiany Studium uwzględniają ochronę występujących zasobów naturalnych. Brak realizacji zmiany studium będzie miało neutralne znaczenie dla ochrony istniejących zasobów naturalnych.
3	Odporność na degradację i zdolności do regeneracji	Zmianą objęto niewielkie powierzchnie terenów stanowiących nieznaczne poszerzenie terenów zabudowanych; lokalizacja zmian nie obejmuje terenów mających znaczenie dla środowiska, w szczególności terenów leśnych lub podmokłych łąk. Ze względu na zakres i lokalizację wprowadzonych zmian w zakresie terenów przeznaczonych od zabudowy, brak przyjęcia zmiany Studium będzie neutralne dla zachowania odporności środowiska na degradację i zdolności do regeneracji.

11. PRZEDSTAWIENIE ROZWIĄZAŃ MAJĄCYCH NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTOWANEJ ZMIANY STUDIUM, W TYM NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARÓW NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TYCH OBSZARÓW

W zmianie studium zachowano dotychczasowe przeznaczenie lub użytkowanie terenów najcenniejszych przyrodniczo, o stosunkowo dużym zróżnicowaniu środowiskowym - terenów leśnych oraz dolin rzecznych. Tereny wyznaczone do zabudowy obejmują tereny przekształcone - rolnicze i zabudowane; w granicach tych terenów i w ich sąsiedztwie nie występują obszary chronione na podstawie ustawy o ochronie przyrody, w tym obszary NATURA 2000. Zakres (skala i położenie) terenów wyznaczonych do zabudowy w zmianie w studium daje podstaw do obaw aby oddziaływanie na środowisko spowodowane w wyniku realizacji tych zmian mogło mieć jakikolwiek wpływ na cele i przedmiot ochrony obszarów chronionych na podstawie ustawy o ochronie przyrody, a także na ich integralność. Z przeprowadzonych analiz nie wynika, aby realizacja tych ustaleń mogła spowodować znaczące oddziaływanie na środowisko lub miała negatywny wpływ na dotychczasową możliwość migracji zwierząt i funkcjonowanie korytarzy ekologicznych. W sporządzonym projekcie zawarto zapisy służące ochronie środowiska - w części tekstowej zmiany studium wprowadzono znaczące ograniczenia w zakresie możliwości lokalizacji OZE o mocy przekraczającej 100 kW a także ich stref ochronnych (w stosunku do obowiązujących dotychczas zapisów zawartych w studium z 2016r.). Ze względu na zakres wprowadzonych zmian w studium, nie jest wymagane wprowadzenie odrębnych zapisów dotyczących kompensacji przyrodniczej. Podstawowym działaniem kompensacyjnym mającym na celu wyrównanie szkód wynikających z zajęcia gruntów pod inwestycje (w skali całej gminy), będzie prowadzenie równoległe obok realizacji inwestycji na terenach dopuszczonych do zabudowy, zadrzewianie lub zalesienia terenów nieprzydatnych do prowadzenia produkcji rolniczej.

12. PRZEDSTAWIENIE – Z UWZGLĘDNIENIEM CELÓW I GEOGRAFICZNEGO ZASIĘGU PROJEKTOWANEJ ZMIANY STUDIUM ORAZ CELÓW I PRZEDMIOTU OCHRONY OBSZARÓW NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TYCH OBSZARÓW - WYJAŚNIENIE BRAKU ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH

Tereny wyznaczone do zabudowy obejmują tereny przekształcone - rolnicze i zabudowane; w granicach terenów wyznaczonych do zabudowy i w ich sąsiedztwie nie występują obszary chronione na podstawie ustawy o ochronie przyrody, w tym obszary NATURA 2000, rezerwat lub park krajobrazowy. Tylko jeden z obszarów objętych zmianą studium sąsiaduje bezpośrednio z terenem parku krajobrazowego - teren ten jest przeznaczony do zalesienia (dot. terenu położonego w Węglowicach).

Zakres ustaleń w projekcie zmiany studium daje podstaw do obaw aby:

- oddziaływanie na środowisko spowodowane w wyniku realizacji tych ustaleń mogło mieć jakikolwiek wpływ na cele i przedmiot ochrony obszarów chronionych na podstawie ustawy o ochronie przyrody, a także na ich integralność w szczególności na położone w granicach gminy rezerwat przyrody lub park krajobrazowy,
- realizacja tych ustaleń mogła spowodować znaczące oddziaływanie na środowisko,
- realizacja tych ustaleń miała negatywny wpływ na dotychczasową możliwość migracji zwierząt i funkcjonowanie korytarzy ekologicznych.

Przeprowadzona analiza wykazały, że proponowane zmiany generalnie są neutralne lub nieznacznie pozytywne. Skala zmian znacząco ogranicza możliwość przedstawienia rozwiązań alternatywnych w inny sposób; miałyby one charakter formalny, nie mający faktycznie żadnego znaczenia dla ochrony środowiska. Analizując wprowadzone w projekcie zmiany Studium zapisy dotyczące ochrony środowiska, trudno wskazywać na inne, które przy uwzględnieniu celów sporządzonych zmian mogłyby sprzyjać w większym stopniu ochronie środowiska i mogły być ekonomicznie uzasadnione.

13. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEJ ZMIANY STUDIUM ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZENIA

Sporządzony projekt stanowi niewielką zmianę obowiązującego studium. Zmiany te mogą objąć tylko część terenów i będą następować stopniowo.

Zgodnie z art.33 ust.1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, wójt gminy dokonuje analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym gminy, w celu dokonania oceny aktualności studium uwarunkowań oraz planów miejscowych. Wyniki tej analizy są przedstawiane co najmniej raz w kadencji radzie gminy (co najmniej raz na 4 lata). Biorąc pod uwagę zakładany długookresowy czas realizacji dokumentu tego rodzaju co studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, monitorowanie przez władze gminy jego skutków realizacji zgodnie z zasadami przyjętymi w przywołanym powyżej przepisie jest wystarczające. Przedmiotem takich analiz powinna być ocena bieżącego wykorzystania przestrzeni pod kątem przeznaczenia ustalonego w studium, w tym: ilości wydanych pozwoleń na budowę, powierzchni ulegających przekształceniu/ zabudowie oraz ilości i miejscu zrealizowanych inwestycji mogących mieć znaczący wpływ na środowisko.

14. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO

Zakres zmian wprowadzonych w sporządzonym projekcie zmiany Studium nie daje żadnych podstaw do obaw, aby znaczące oddziaływania na środowisko spowodowane w wyniku jego realizacji mogło w jakikolwiek sposób powodować transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

15. OKREŚLENIE, ANALIZA I OCENA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONYCH NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEJ ZMIANY STUDIUM ORAZ SPOSOBÓW, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS SPORZĄDZANIA PROJEKTU ZMIANY STUDIUM

Przy określaniu, analizie oraz ocenie celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotne znaczenie ma kierunkowy charakter studium uwarunkowań - dokumentu nie decydującego o lokalizacji lub realizacji konkretnych przedsięwzięć. Studium uwarunkowań pełni najniższą rolę w hierarchii dokumentów stanowiących podstawę do podjęcia decyzji o zakresie dokonanych zmian w zagospodarowaniu terenów – ustalenia studium stanowią jedynie wytyczne do sporządzanych na jego podstawie planów miejscowych, które dopiero mogą stanowić podstawę do sporządzenia projektu budowlanego. Biorąc pod uwagę dyrektywę 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 czerwca 2001r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko (Dz. Urz. WE z 2001r. nr L 197/30), przeprowadzone w niniejszej prognozie analizy i oceny są dostosowane do poziomu szczegółowości studium, z uwzględnieniem faktu, że oceny wpływu na środowisko o większym stopniu szczegółowości będą dokonane na następnych etapach, w trakcie sporządzania planów miejscowych oraz projektów budowlanych.

Zakres zmian wprowadzonych w projekcie zmiany studium dodatkowo w znacznym stopniu ogranicza jego znaczenie, ze względu na ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym cele ochrony środowiska. Przepisy prawa polskiego z zakresu ochrony środowiska na bieżąco implementują przepisy ustanowione na szczeblu międzynarodowym i wspólnotowym.

Niniejszy projekt zmiany studium jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami z zakresu ochrony środowiska; w trakcie prowadzonej procedury będzie przeprowadzone postępowanie związane ze sporządzeniem strategicznej oceny oddziaływania na środowisko oraz będzie umożliwiony udział społeczeństwa w opracowaniu projektu zmiany studium.

16. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Przedmiotem prognozy jest projekt zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Wręczyca Wielka z 2009r. zmienionego w 2014 r. i w 2016 r. Zakres zmian został określony w uchwale Rady Gminy Wręczyca Wielka o przystąpieniu do sporządzania zmiany Studium

Przedmiotem zmiany studium jest uaktualnienie i uzupełnienie oraz dostosowanie zapisów studium do obowiązującego stanu prawnego, przede wszystkim w zakresie dotyczącym uwarunkowań wymienionych w art.10 ust.1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w tym zapisów dotyczących: infrastruktury technicznej, autostrady, terenów kolejowych, zasad ochrony zabytków. W prognozie nie poddano analizie i ocenie przewidywanego oddziaływania na środowisko tego zakresu wprowadzonych zmian - mają one charakter informacji i są realizowane niezależnie od ich podania w zmianie studium.

W zmianie studium wprowadzono ustalenia zmieniające dotychczasową politykę przestrzenną gminy; do tego zakresu należą zapisy dotyczące:

- a) wprowadzenia zakazu lokalizacji: zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej oraz składowisk odpadów, kompostowni oraz biogazowni;
- b) zweryfikowania dotychczasowych zapisów studium w zakresie określenia obszarów, na których mogą być rozmieszczone urządzenia wytwarzające energię z odnawialnych źródeł energii (nazywanych dalej również OZE) o mocy przekraczającej 100 kW a także ich stref ochronnych;
- c) zmiana kierunków zagospodarowania przestrzennego wyodrębnionych 39 obszarów poprzez dokonanie punktowych zmian na rysunku studium (z zachowaniem zawartych w studium z 2016r. wytycznych określania w planach miejscowych wskaźników urbanistycznych oraz zasad ochrony środowiska).

Studium z 2016r. pozwala na lokalizację w granicach gminy OZE, w tym elektrowni wiatrowych, przy stosunkowo niewielkich ograniczeniach. W zmianie studium, uwzględniając ustawowe ograniczenia dotyczące lokalizacji elektrowni wiatrowych, wprowadzono zakaz dla lokalizacji elektrowni wiatrowych. Ponadto uwzględniając postulaty społeczne, wprowadzono zakaz dla lokalizacji biogazowni.

W ustaleniach zmiany studium doprecyzowano ustalenia z 2016r. określając rodzaje OZE, jakie mogą być lokalizowane w granicach gminy i określając tereny, w granicach których mogą być lokalizowane OZE wraz z ich strefami ochronnymi, w tym wykluczając możliwość realizacji OZE poza obiektami i obszarami chronionymi przez ustawę o ochronie przyrody, zabytkami, korytarzami ekologicznymi, terenami podmokłymi, glebami wysokich klas, glebami organicznymi i łąkami. W zmianie studium wprowadzono wymagane minimalne odległości OZE od niektórych terenów, w szczególności od obiektów i obszarów chronionych przez ustawę o ochronie przyrody, wód, lasów oraz od terenów zabudowy mieszkaniowej. Ponadto w zmianie studium wprowadzono zalecenia do planów miejscowych w przypadku wyznaczania terenów dla lokalizacji paneli fotowoltaicznych lub kolektorów słonecznych.

Wprowadzone zmiany kierunków zagospodarowania przestrzennego dla wydzielonych 39 obszarów, polegające na dokonaniu punktowych zmian na rysunku studium większości obejmują pojedyncze nieruchomości lub kilka sąsiednich działek. Część zmian polega na dostosowaniu ustaleń studium do faktycznego sposobu użytkowania nieruchomości. W ramach prowadzonych zmian: wyznaczono nowe tereny dla rozwoju mieszkalnictwa we wsi Golce oraz Brzezinki i Kuleje oraz przywrócono funkcję mieszkaniowo-usługową na terenie położonym w Kalei. Dwie zmiany mają charakter porządkowy - związane są z inwestycjami realizowanymi przez gminę niezależnie od zmiany studium - dotyczy to rozbudowy oczyszczalni ścieków we Wręczycu Małej oraz zmiany przebiegu dróg we Wręczycu Wielkiej.

Analiza istniejącego stanu środowiska obszaru objętego zmianą studium pozwala na stwierdzenie, że środowisko przyrodnicze sprzyja i nie ogranicza realizacji ustaleń projektowanych zmian.

W granicach wydzielonych 39 obszarów objętych zmianą kierunków i przeznaczonych do zabudowy, nie występują wymagające ochrony: zasoby naturalne, krajobraz, stan powierzchni ziemi, zróżnicowanie środowiska biologicznego. W rejonie tych obszarów nie występują obszary lub obiekty chronione na podstawie ustawy o ochronie przyrody, w tym obszary NATURA 2000, a zabudowa obszarów objętych zmianą nie wpłynie na cele ochrony istniejących na terenie gminy: rezerwatu Zamczysko oraz Parku Krajobrazowego Lasy nad Górną Liswartą - jedynie jeden teren objęty zmianą (przeznaczony do zalesienia) - sąsiaduje z parkiem krajobrazowym.

Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne dostosowują funkcje poszczególnych terenów do uwarunkowań, umożliwią zrównoważony rozwój gminy, bez ingerencji w istniejące uwarunkowania środowiska przyrodniczego i kulturowego, zapewniając bezpieczeństwo i zdrowie ludzi oraz zaspakajając potrzeby społeczne i efektywność prowadzonych inwestycji.

Przy określaniu funkcji i granic terenów przeznaczonych pod zabudowę uwzględniono położenie kilku terenów w sąsiedztwie obszarów wymagających ochrony przed zabudową (cieków wodnych, terenów podmokłych z rowami, gleb III klasy lub lasów) - wyznaczając tereny do zabudowy poza tymi obszarami.

Większość terenów objętych zmianą jest przeznaczona dla lokalizacji zabudowy mieszkaniowej, mieszkaniowo-usługowej lub rekreacyjnej. Projektowane poszerzenia terenów produkcyjnych mają bardzo ograniczoną skalę i nie dotyczą inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Jak wynika z analiz, zakres ustaleń w projekcie zmiany Studium daje podstaw do obaw aby:

- oddziaływanie na środowisko spowodowane w wyniku realizacji tych ustaleń mogło mieć jakikolwiek wpływ na cele i przedmiot ochrony obszarów NATURA 2000, a także na ich integralność,
- realizacja tych ustaleń miała negatywny wpływ na zwierzęta lub ograniczała możliwość migracji zwierząt i funkcjonowanie korytarzy ekologicznych,
- realizacja tych ustaleń miała negatywny wpływ na zdrowie i życie ludzi a także mogła się wiązać z kumulacją oddziaływań na środowisko powodowanych przez istniejącą i projektowaną zabudowę.

Analiza ustaleń sporządzonego projektu zmiany studium pozwala na stwierdzenie, że stosunku do obowiązujących w granicach gminy dokumentów planistycznych wprowadzone zmiany będą neutralne lub nieznacznie pozytywne.

Zaproponowany sposób zagospodarowania terenów objętych zmianą studium eliminuje możliwość kumulacji emisji mogących wystąpić po jego realizacji i emisji mogących wystąpić w związku z funkcjonowaniem zabudowy istniejącej i dopuszczanej na terenach sąsiadujących. Realizacja dopuszczonych w zmianie studium inwestycji nie będzie mieć też negatywnego wpływu na zdrowie osób zamieszkałych i pracujących na terenach sąsiadujących z obszarem objętym zmianą studium.

Przy przestrzeganiu przepisów z zakresu ochrony środowiska i zasad zwartych w projekcie zmiany studium oraz w obowiązującym studium, nie przewiduje się wystąpienia znaczącego oddziaływania na środowisko wynikającego z realizacji dopuszczonych inwestycji, zakres tego oddziaływania może być nieznaczny, mieścić się w granicach dopuszczonych przepisami odrębnymi wielkościach, nie powinien kumulować się z oddziaływaniem powodowanym przez istniejącą zabudowę.

Projektowane zmiany - ze względu na ich skalę i położenie - nie będą miały żadnego znaczenia dla kształtowania klimatu.

17. WYKAZ WYKORZYSTANYCH MATERIAŁÓW

Opracowanie wykonano na podstawie analizy materiałów kartograficznych, studialnych, planistycznych i wizji terenowych. Zgromadzono wszelkie dostępne dokumenty charakteryzujące poszczególne elementy środowiska dla terenów gminy, w tym szczególnie dotyczące terenów objętych projektem zmiany studium:

1. Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Śląskiego 2020+ - uchwała nr V/26/2/2016 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 29 sierpnia 2016r. (Dz.Urz. Woj.Śląskiego z 2016r. poz.4619)
2. Prognoza oddziaływania na środowisko – projekt Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Śląskiego 2020+ (Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska, listopad 2015)
3. Opracowanie ekofizjograficzne do Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Śląskiego (Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska, sierpień 2015)
4. Opracowanie Krajobrazowe Województwa Śląskiego dla potrzeb Opracowania ekofizjograficznego dla zmiany Planu Zagospodarowania Województwa Śląskiego – dr. Urszula Myga-Piątek, J.Nita, 2013r.
5. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Wręczyca Wielka (przyjęte przez Radę Gminy Wręczyca Wielka uchwałą Nr XXXII/281/09 z dnia 30 listopada 2009 r., zmienione uchwałami Nr XXXV/349/14 z dnia 29 września 2014 r. i Nr XIX/174/16 z dnia 29 listopada 2016 r.)
6. Strategia Rozwoju Gminy Wręczyca Wielka przyjęta przez Radę Gminy Wręczyca Wielka uchwałą Nr XI/116/16 z dnia 18 lutego 2016 r.
7. Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego obowiązujące w granicach gminy Wręczyca Wielka wraz z prognozą oddziaływania na środowisko
8. Opracowanie ekofizjograficzne; Gmina Wręczyca Wielka, 2005r. (Dagmara Kafar, Marek Kafar)
9. Uproszczony plan urządzenia lasu
10. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016r. poz. 1967)
11. Warunki korzystania z wód regionu wodnego Warty, Rozporządzenie Dyrektora RZGW w Poznaniu z dnia 3 kwietnia 2014r. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z 2014r., poz. 1974) zmienione Rozporządzeniem Dyrektora RZGW w Poznaniu z dnia 17 lipca 2017r. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z 2017r., poz. 4337)
12. Program ochrony powietrza dla terenu województwa śląskiego mającego na celu osiągnięcie poziomów dopuszczalnych substancji w powietrzu oraz pułapu stężenia ekspozycji, uchwała nr IV/57/3/2014 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 1 grudnia 2014r. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z 2014r. poz. 6275)
13. Program ochrony środowiska przed hałasem dla województwa śląskiego do roku 2018 dla terenów poza aglomeracjami, położonych wzdłuż odcinków dróg o natężeniu ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów rocznie i odcinków linii kolejowych o natężeniu ruchu powyżej 30 000 pociągów rocznie, uchwała Nr V/15/2015 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 16 listopada 2015r. (Dz.Urz. Województwa Śląskiego z 2015r. poz.5949)
14. Akty ustanawiające i chroniące formy ochrony przyrody w granicach gminy Wręczyca Wielka (park krajobrazowy, rezerваты przyrody, użytki ekologiczne, pomniki przyrody, obszary Natura 2000)
15. Informacje i raporty o stanie środowiska dostępne na stronach internetowych poszczególnych organów i instytucji, w tym: Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska w Katowicach, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach, Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej, Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu, Państwowego Instytutu Geologicznego w Warszawie, Ministerstwa Ochrony Środowiska, Urzędu Marszałkowskiego w Katowicach
16. Decyzje i opracowania związane z ochroną środowiska będące w zasobach archiwalnych gminy (w tym dotyczące: wyłączeń z produkcji rolnej, pozwoleń wodno-prawnych, opracowań hydrogeologicznych, ekofizjograficznych, prognoz i ocen oddziaływania na środowisko)
17. Ewidencja gruntów – mapy w skali 1:2000
18. Mapy glebowo-rolnicze, skala 1:5000
19. Mapa hydrograficzna, skala 1:50000 (Główny Geodeta Kraju 1999r)
20. Mapa sozologiczna, skala 1:50000 (Główny Geodeta Kraju 1997r)