

Prognoza oddziaływania na środowisko

**projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
dla części sołectwa PRUCHNA**

**zgodnie z uchwałą Rady Miejskiej w Strumieniu w sprawie przystąpienia
do sporządzenia projektu miejscowego planu zagospodarowania
przestrzennego nr XLIX/365/2010 z dnia 24 lutego 2010r.**

OPRACOWANIE:

mgr Alicja Borowicz

Bielsko-Biała, 2010

SPIS TREŚCI:

1. Dane ogólne	2
1.1 Przedmiot opracowania	2
1.1 Podstawa formalno-prawna opracowania	2
1.3 Materiały wykorzystane	3
2. Cel, zakres i metodyka opracowania	3
3. Ustalenia i cele projektu planu	4
4. Opis środowiska terenu objętego ustaleniami planu	4
4.1 Położenie, powierzchnia i ukształtowanie terenu.	4
4.2 Budowa geologiczna	5
4.3 Warunki hydrogeologiczne	5
4.4 Hydrografia	5
4.5 Warunki przyrodnicze, gleby	5
4.7 Obszary i obiekty przyrodnicze podlegające ochronie	6
4.8 Obszary i obiekty kulturowe podlegające ochronie	6
5. Ocena stanu i funkcjonowania środowiska, jego odporności i zdolności do regeneracji	6
6. Prognoza dalszych zmian w środowisku wynikająca z projektowanego przeznaczenia terenów	7
7. Przewidywane oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótko i długoterminowe na środowisko będące efektem realizacji rozwiązań planu.	8
8. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu.	9
9. Ocena skutków realizacji ustaleń planu dla środowiska	9
9.1 Zanieczyszczenie powietrza	9
9.2 Wytwarzanie odpadów	10
9.3 Odprowadzenie ścieków	10
9.4 Korzystanie z zasobów środowiska	10
9.5 Wpływ na powierzchnię ziemi łącznie z glebą	10
9.6 Zmiany krajobrazu	11
9.7 Emisja hałasu	11
9.8 Emisja pól magnetycznych	11
9.9 Ryzyko wystąpienia poważnych awarii	11
9.10 Środowisko biologiczne	11
10. Ocena rozwiązań funkcjonalno – przestrzennych analizowanego projektu planu	12
10.1 Zgodność projektowanego zagospodarowania terenów z uwarunkowaniami określonymi w opracowaniu ekofizjograficznym i w studium.	12
10.2 Zgodność projektowanego zagospodarowania z przepisami prawa ochrony środowiska	12
10.3 Ocena warunków zagospodarowania terenu wynikających z potrzeb ochrony środowiska	12
10.4 Ocena skutków realizacji planu dla form ochrony przyrody oraz obszarów chronionych	13
10.5 Ocena zagrożeń dla środowiska i zdrowia ludzi	13
11. Ocena możliwości rozwiązań eliminujących lub ograniczających negatywne oddziaływanie rozwiązań, które wynikają z projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.	13
12. Propozycje rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zawartych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.	14
13. Wnioski końcowe	14
14. Streszczenie	14
ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE	

1. Dane ogólne

1.1 Przedmiot opracowania

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części sołectwa Pruchna opracowanego zgodnie z uchwałą Rady Miejskiej w Strumieniu o przystąpieniu do sporządzenia miejscowego planu nr XLIX/365/2010 z dnia 24 lutego 2010r. obejmującego działki ewidencyjne nr 430/37, 430/36, 430/35, 430/34, 430/30.

1.1 Podstawa formalno-prawna opracowania

- Ustawa 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. Nr 199 poz. 1227).

ponad to przepisy zawarte w:

- Ustawa z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80, poz. 717) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. Nr 62, poz.627) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. Nr 92,poz. 880) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz.628) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 27 lipca 2001r. o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 100, poz.1085).
- Ustawa z dnia 25 sierpnia.1994r. Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89, poz.414) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 27 marca.2003r. o zmianie niektórych ustaw (Dz.U. Nr 80, poz. 718).
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. – Prawo wodne (Dz.U. Nr 115, poz.1229) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 4 grudnia 1997r. - Prawo energetyczne (Dz.U. Nr 54/1997 poz. 348) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 4 lutego 1994r. – Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. Nr 27, poz. 96) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. Nr 16, poz. 78) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz.U. Nr 72, poz.747).
- Ustawa o utrzymaniu porządku i czystości w gminach z 1996r. (Dz. U. Nr 132 poz. 622) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 19 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U Nr 257 poz. 2573).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 marca 2008r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. Nr 47, poz. 281).
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 3 września 1998r. w sprawie metod obliczania stanu zanieczyszczenia powietrza dla źródeł istniejących i projektowanych (Dz.U. Nr 122, poz. 805).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 19 maja 1999r. w sprawie warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych stanowiących mienie komunalne (Dz.U. Nr 50, poz. 501).

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. Nr 120 poz. 826).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi (Dz.U. Nr 137, poz. 984).

1.3 Materiały wykorzystane

- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Strumień, Studio BAU – Urbanistyka, Architektura, Budownictwo, S. i M. Żabińscy – Cieszyn, 2000., ze zmianami zrealizowanymi w latach 2006/2007 i 2007/2008 przez Pracownię Projektową URBANISTA, E. Tkocz – Bielsko-Biała.
- Miasto Strumień – opracowanie ekofizjograficzne wykonane przed sporządzeniem projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Strumień – Przedsiębiorstwo Innowacyjno - Wdrożeniowe Ochrony Środowiska – ekotest, M. Socha, Bielsko-Biała – 2003.
- Program ochrony środowiska dla gminy Strumień - Aktualizacja – EKO-TEAM KONSULTING – Bielsko-Biała, 2009.
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla części miasta Strumień – projekt do fazy uzgodnień, ARCHIMEDES – Paweł Duś, Bielsko-Biała, 2010.
- Program ochrony środowiska województwa śląskiego do 2004r. oraz cele długoterminowe do roku 2015, Arcadis Ekokonrem, Sp. z o.o. we Wrocławiu – Katowice 2002.
- Waloryzacja przyrodnicza obszaru NATURA 2000 "DOLINA GÓRNEJ WISŁY" - Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków – Katowice, 2006.
- Geografia regionalna Polski, J. Kondracki, PWN, Warszawa, 1998.
- Stan środowiska w województwie śląskim - raporty WIOŚ opracowane pod kierunkiem A. Wrześniak i J. Kopyczoka, Katowice, 2009.
- Podkład sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:5000.
- Mapa Głównych Zbiorników Wód Podziemnych, A.S. Kleczkowski (red.), 1988.

2. Cel, zakres i metodyka opracowania

Celem niniejszego opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko dotycząca projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części sołectwa Pruchna przy ulicy Głównej, mającego na celu wyznaczenie terenów dla realizacji obiektów produkcyjnych; składów, baz, magazynów; usług.

Zakres prognozy oddziaływania na środowisko ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego ustalony został zgodnie z zakresem rzeczowym określonym w art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko. Zgodnie z art. 52 wymienionej ustawy informacje zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko opracowane zostały stosownie do stanu współczesnej wiedzy i metod oceny oraz dostosowane do zawartości i stopnia szczegółowości projektowanego dokumentu.

Prognoza została sporządzona w oparciu o identyfikację, analizę i ocenę potencjalnych skutków związanych z realizacją ustaleń planu.

Realizacji ustaleń zawartych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego mogą towarzyszyć oddziaływania na takie komponenty środowiska jak: wody powierzchniowe, wody podziemne, powietrze, ukształtowanie terenu i gleba, klimat akustyczny, bioróżnorodność.

W związku z tym zakres przedmiotowego opracowania obejmuje zagadnienia w zakresie skutków i oceny ich oddziaływania na środowisko, realizacji ustaleń przedmiotowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz możliwości realizacji rozwiązań eliminujących negatywne oddziaływania.

Prognozę sporządzono przy zastosowaniu metod opisowych charakteryzujących istniejący stan zasobów środowiska z uwzględnieniem przewidywanych znaczących oddziaływań oraz obszarów prawnie chronionych. Ocenę oddziaływań na poszczególne komponenty środowiska oraz analizy jakościowe oparto na danych państwowego monitoringu środowiska.

3. Ustalenia i cele projektu planu

Ustalenia projektu planu zagospodarowania przestrzennego zawarte są w 16 kolejnych paragrafach tekstu uchwały. Projekt ma na celu wyznaczenie terenu zabudowy obiektami produkcyjnymi; obiektami: składów, baz, magazynów; usług oraz określenie zasad ich realizacji.

Teren objęty zmianą w projekcie planu został wyznaczony w granicach obszaru oznaczonego symbolem **1 P/U**, którym określono tereny zabudowy obiektami produkcji, składów, magazynów, baz, usług. W przeznaczeniu dopuszczalnym umożliwiono realizację infrastruktury technicznej, dróg wewnętrznych, ciągów pieszych, parkingów oraz zieleni urządzonej i izolacyjnej.

Teren o symbolu 1 P/U od północy bezpośrednio przylega do drogi głównej (KDG), za którą rozciągają się tereny produkcji rybackiej i las. Od wschodu do terenu objętego zmianą przylegają tereny produkcji i przetwórstwa mięsa, handlu, usług, składów i magazynów (UH, UR). Od strony zachodniej i południowej sąsiaduje z obszarem o przeznaczeniu określonym jako tereny usług, handlu rzemiosła, przemysłu spożywczego i przetwórstwa (U, UR, P, S).

Powierzchnia przeznaczona pod zabudowę obiektami produkcji, składów, magazynów, baz, usług wynosi **2 ha**.

W obowiązującym planie zagospodarowania przestrzennego objęty zmianą teren oznaczony był symbolem 21 U,UR,P,S określającym tereny usług, handlu, rzemiosła, przemysłu spożywczego i przetwórstwa. Wyznaczony rodzaj przeznaczenia terenu oraz jego powierzchnia umożliwiły realizację przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Realizacja zmiany planu przyczyni się do rozszerzenia zakresu możliwości funkcjonalnych terenu poprzez uzupełnienie o funkcję produkcyjną - zgodnie ze zgłoszonym zapotrzebowaniem.

Zmiana ta nie spowoduje zmniejszenia powierzchni terenów w użytkowaniu rolnym ani terenów zieleni naturalnej.

4. Opis środowiska terenu objętego ustaleniami planu

4.1 Położenie, powierzchnia i ukształtowanie terenu

Sołectwo Pruchna jest jednym z 6 sołectw wchodzących w skład gminy Strumień. Administracyjnie Gmina Strumień należy do powiatu cieszyńskiego a wraz z nim do województwa śląskiego.

Powierzchnia gminy wynosi - 5846 ha, a sołectwa Pruchna 1903 ha (co stanowi około 1/3 powierzchni gminy).

Gmina Strumień wg podziału na jednostki fizyczno - geograficzne Kondrackiego (1998) położona jest w:

- provincji – Karpaty Zachodnie
- podprovincji – Północne Podkarpacie,
- makroregionu – Kotlina Oświęcimska,
- mezoregionu – Dolina Górnej Wisły.

Opracowany projekt planu dla fragmentu sołectwa obejmuje tereny o powierzchni 2 ha położone:

- w południowej części gminy,
- przy ulicy Głównej,
- w obrębie mezoregionu – Dolina Górnej Wisły,
- na wysokości około 262-270 m n.p.m.

Rzeźba terenu sołectwa reprezentuje typ równiny krajobrazu den dolin i równin akumulacyjnych. Charakterystyczną cechą rzeźby są liczne niewielkie wzniesienia i doliny o łagodnych zboczach. Obniżenia terenu o większej wilgotności zajmują zadrzewienia łąkowe i łąkowe.

4.2 Budowa geologiczna

Gmina Strumień położona jest w obrębie jednostki geologicznej zwanej zapadliskiem przedkarpackim

W budowie geologicznej terenu biorą udział trzy formacje geologiczne: karbońska, trzeciorzędowa i czwartorzędowa.

Fundament geologiczny zapadliska przedkarpackiego stanowią utwory karbonu górnego. Budują go utwory wykształcone jako kompleks piaskowców i łupków z wkładkami i pokładami węgla kamiennego. Pokrywają je trzeciorzędowe mioceńskie utwory płytowe wapniste iły i iły z ławicami piasków oraz z wkładkami gipsów, anhydrytów oraz soli kamiennej. Miąższość warstwy mioceńskiej dochodzi do 600-800 m. Utwory czwartorzędowe reprezentowane są przez osady piaszczysto-gliniaste związane z działalnością akumulacyjną rzek i budują podłoże do głębokości 20-40 m.

Zgodnie z katalogiem osuwisk w środkowej części sołectwa wzdłuż ulicy Głównej występują obszary o predyspozycjach do powstawania osuwisk, obrywów, zsuwów itp. ruchów masowych. Zjawiska te mogą występować podczas intensywnych opadów atmosferycznych lub w wyniku podcięcia stoków wykopami.

W Pruchnej nie występują udokumentowane złoża surowców naturalnych.

4.3 Warunki hydrogeologiczne

Gmina Strumień leży poza wyznaczonymi głównymi zbiornikami wód podziemnych. Wody podziemne występują tu w dwóch poziomach wodonośnych: trzeciorzędowym i czwartorzędowym.

Poziom czwartorzędowy związany jest z utworami piaszczysto-gliniastymi osadów aluwialnych. Występuje dość płytko na głębokości od 2 do 12,5 m.

Poziom trzeciorzędowy występujący na większych głębokościach, wiąże się z wodonośnymi ławami trzeciorzędowymi o zróżnicowanej wydajności.

Kierunek spływu wód podziemnych jest podobny do spływu wód powierzchniowych. W części zachodniej sołectwa występują trzy stałe źródła wypływu wód podziemnych ale o bardzo małej wydajności.

4.4 Hydrografia

Sołectwo Pruchna z południowego-zachodu na północny-wschód przecina dział wodny I-rzędu pomiędzy dorzeczami Wisły i Odry. Część wschodnia należy do dorzecza Wisły. Do Wisły odprowadza wody rzeka Knajka wraz z bezimiennymi dopływami oraz siecią rowów melioracyjnych i odwadniających. Doliny cieków są nieckowate, płytkie, brzegi ich porasta roślinność łąkowa, zasilane są z opadów lub roztopów co powoduje częste wahania stanów wód.

Teren objęty zmianą planu nie jest zagrożony możliwością wystąpienia fali powodziowej (w oparciu o „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz o mapę hydrograficzną”).

4.5 Warunki przyrodnicze, gleby

Tereny sołectwa uległy znacznym przekształceniom antropogenicznym. Wycięto większość naturalnie porastających tu lasów łąkowych. Zmieniono strukturę gatunkową zachowanych lasów poprzez wprowadzenie świerka na siedliska lasów liściastych. Tereny po wycięciu lasów przeznaczono pod uprawy rolne i osadnictwo. Rolniczy krajobraz o ograniczonej różnorodności gatunków flory i fauny urozmaicają zwarte zadrzewienia o charakterze leśnym, roślinność łąkowa, ciągi zieleni przy ciekach, rowach odwadniających i drogach, siedliska roślinności wodnej przy stawach.

Pokrywa glebowa uwarunkowana jest budową geologiczną i rzeźbą terenu. Warunkuje to jednorodność przestrzenną występujących gatunków gleb. Występują tu głównie gleby bielcowe i pseudobielcowe, uzupełniają je brunatne właściwe i wylugowane oraz wkładki czarnych ziem i pas mad wzdłuż rzeki Knajki. Grunty orne tworzą kompleksy gleb pszennych dobrych, pszennych wadliwych oraz zbożowo-pastewnych mocnych. Użytki zielone w przeważającej części zaliczane są do średnich.

4.6 Warunki klimatyczne

Zgodnie z podziałem Polski na dzielnice klimatyczne R. Gumińskiego (1948r.) gmina Strumień leży w obrębie karpackiej dzielnicy klimatycznej, w piętrze klimatu umiarkowanie ciepłego.

Parametry charakteryzujące warunki klimatyczne dzielnicy:

- | | |
|--------------------------------------|------------------------|
| • średnia temperatura roku | 7 - 8 °C |
| • średnia roczna suma opadów | ok. 800 mm |
| • średnia temperatura lipca | ok. 17 °C |
| • średnia temperatura stycznia | -3 °C |
| • średnie prędkości wiatrów | 2.2 – 2.5 m/s |
| • przeważające kierunki wiatrów | południowe i zachodnie |
| • dni bezwietrzne | 30% |
| • długość zalegania pokrywy śnieżnej | ok. 80 dni |
| • długość okresu wegetacyjnego | 200 - 220 dni |
| • średnia wartość nasłonecznienia | ok. 4 h/dobę, |

Pruchna w większości położona jest terenach korzystnych klimatycznie, o umiarkowanej naturalnej wentylacji i dobrych warunkach aerosanitarnych. Tereny o niekorzystnych warunkach klimatycznych (gdzie obserwuje się duże amplitudy dobowe temperatur, zastoiska chłodnego powietrza, inwersje temperatur) występują jedynie w dolinie Knajki.

4.7 Obszary i obiekty przyrodnicze podlegające ochronie

Do zasobów przyrodniczych sołectwa Pruchna podlegających ochronie zaliczyć należy:

- lasy stanowiące własność Skarbu Państwa (Las Badula i Las Makowina) będące w zarządzie PGL – Nadleśnictwo Ustroń uznane za ochronne i objęte Leśnym Kompleksem Promocyjnym „Lasy Beskidu Śląskiego” (zarządzenie nr 30 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych – 1994),
- użytki rolne położone na glebach klas III w kompleksach o powierzchni powyżej 0,5 ha oraz wszystkie tereny sklasyfikowane jako grunty leśne objęte ochroną przed zmianą przeznaczenia na cele nierolnicze i nieleśne na mocy Ustawy z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych z późniejszymi zmianami,
- pomniki przyrody ożywionej:
 - o aleja dębowo-lipowa(22 lipy i 3 dęby) w wieku 150-300 lat, usytuowana przy ul. Głównej w sąsiedztwie Stadniny Koni w Pruchnej,
 - o dąb szypułkowy w wieku ok. 350 lat rosnący na pastwisku w odl. 150m od budynku przy ul. Głównej 82,
- obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Dolina Górnej Wiśły” (kod obszaru PLB 240001) obejmujący całe sołectwo, wyznaczony w celu ochrony populacji dziko występujących ptaków oraz utrzymania ich siedlisk w niepogorszonym stanie. Ustanowiony rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000.

4.8 Obszary i obiekty kulturowe podlegające ochronie

W Pruchnej znajdują się trzy obiekty wpisane do rejestru zabytków Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, objęte strefą „A” ochrony konserwatorskiej. Są nimi:

- kaplica p.w. św. Józefa, XIX, nr rej. A-310/78,
- budynek mieszkalny przy ul. Głównej 62, przełom XVIII/XIX w, nr rej. 939/68,
- budynek mieszkalny przy ul. Głównej 2, przełom XVIII/XIX w, nr rej. 940/68.

Ponad to do wojewódzkiej ewidencji zabytków wpisano 46 obiekty z terenu sołectwa oraz 22 stanowiska archeologiczne.

Na terenie objętym zmianą planu oraz w bezpośrednim jego sąsiedztwie nie występują: obszary i obiekty dziedzictwa kulturowego oraz dóbr kultury współczesnej podlegające ochronie.

5. Ocena stanu i funkcjonowania środowiska, jego odporności i zdolności do regeneracji

Środowisko przyrodnicze ulega stałemu procesowi degradacji na skutek działalności gospodarczej człowieka. Dokonane zmiany są niejednokrotnie nieodwracalne. Efekty oddziaływania uzależnione są od zasięgu oddziaływania, czasu trwania oraz częstotliwości występowania. Działalność człowieka prowadzi do stałej kontroli stanu środowiska oraz prowadzenia działań mających na celu poprawę jego stanu.

Obszar opracowania zaliczany jest do grupy krajobrazów kulturowych. Występują tu tereny ukształtowane i użytkowane przez człowieka. Ich równowaga utrzymywana jest dzięki celowym zabiegom.

Jakość środowiska uzależniona jest od poziomu zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, stanu czystości wód podziemnych i powierzchniowych, klimatu akustycznego.

Źródłami zanieczyszczeń powietrza są: emisje przemysłowe, komunikacyjne oraz niskie emityory związane z paleniskami domowymi. Analizy stanu jakości powietrza dla powiatu cieszyńskiego wykazują utrzymywanie stałego poziomu zanieczyszczeń.

W wyniku przeprowadzonej oceny stanu jakości powietrza za 2009r. w kryteriach ochrony roślin, dla strefy bielsko-żywieckiej obejmującej powiat cieszyński, uzyskano wyniki wskazujące na klasę A, w kryteriach ochrony zdrowia - wyniki wskazujące na klasę C. Klasę C w kryteriach ochrony zdrowiaznaczono na podstawie przekroczenia norm stężenia pyłu zawieszonego i benzo(a)pirenu. Pozostałe wartości zanieczyszczeń utrzymywały się w klasie A. Dla klasy C niezbędne jest opracowanie programu ochrony powietrza dla benzo(a)piranu i pyłu zawieszonego. Powiat cieszyński został zakwalifikowany do programu ochrony powietrza (POP).

Klasa A oznacza, że poziom stężeń nie przekracza wartości dopuszczalnej; nie jest wymagane prowadzenie działań na rzecz poprawy jakości powietrza, głównym celem działań jest utrzymanie jakości powietrza na tym samym lub lepszym poziomie.

Wyniki bieżącej oceny jakości powietrza na terenie województwa śląskiego za rok 2009

Strefa	Ochrona zdrowia											Ochrona roślin		
	SO ₂	NO ₂	PM10	Pb	benzen	CO	As	B(a)P	Cd	Ni	Klasa ogólna strefy	SO ₂	NO _x	Klasa ogólna strefy
bielsko-żywiecka	A	A	C	A	A	A	A	C	A	A	C	A	A	A

Źródło: Ocena jakości powietrza za rok 2009 – WIOŚ Katowice.

Wody Knajki na ujściu do Małej Wisły podlegają monitoringowi operacyjnemu.

Monitoringiem operacyjnym objęte są jednolite części wód powierzchniowych zagrożone nie osiągnięciem celów środowiskowych ze względu na występujące źródła zanieczyszczeń (badania prowadzone są 1 raz w miesiącu). Wstępna ocena potencjału ekologicznego i stanu chemicznego wód wykazuje, że rzeka Knajka niesie wody sklasyfikowane poniżej stanu dobrego. Pod kątem wymagań jakim powinny odpowiadać wody będące środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych wody Knajki nie spełniają wymagań (określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie wymagań jakim powinny odpowiadać wody śródlądowe będące środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych z dnia 4.10.2002r.) ze względu na przekroczenie norm zawartości zawiesiny ogólnej, BZT₅, azotynów i fosforu ogólnego.

Na stan jakości wód powierzchniowych jak i podziemnych zasadniczy wpływ ma nieuporządkowana gospodarka wodno – ściekowa na obszarze całej zlewni (nie tylko na terenie objętym planem). Najbardziej uciążliwym źródłem hałasu w analizowanym środowisku wiejskim jest ruch drogowy. Hałas zazwyczaj opisywany jest jako niepożądany dźwięk. Negatywne reakcje na hałas nasilają się szczególnie przy poziomach powyżej 65 dB, przy czym czynnikiem, który znacząco wpływa na relacje między warunkami akustycznymi a człowiekiem jest tzw. subiektywna wrażliwość na hałas. W gminie Strumień nie były prowadzone pomiary hałasu komunikacyjnego.

Objęty opracowaniem zmiany planu obszar charakteryzuje się przestrzennie niską odpornością na degradację. Uproszczenie łańcuchów troficznych i ingerencja człowieka w procesy biocenotyczne osłabiły odporność na zmiany w ekosystemach.

Na opracowywanym terenie wyróżniono krajobrazy o bardzo małym stopniu stabilności obejmujący tereny zainwestowane o małej zdolności do regeneracji.

6. Prognoza dalszych zmian w środowisku wynikająca z projektowanego przeznaczenia terenów

Ustalenia projektu planu spowodują zmiany w środowisku poprzez:

- rozwój funkcji produkcyjnej i usługowej,
- dopuszczenie lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu może być wymagane oraz tych które nie wymagają sporządzenia raportu,
- uporządkowanie przestrzenne zagospodarowania terenu,
- rozbudowę sieci infrastruktury technicznej umożliwiającą ograniczenie zanieczyszczeń wód, gleb i powietrza,
- realizację wewnętrznego układu komunikacyjnego zapewniającą możliwość swobodnego dojazdu i parkowania,
- wprowadzenie terenów zieleni urządzonej i izolacyjnej.

Macierz skutków ustaleń projektu planu zagospodarowania przestrzennego
na środowisko przyrodnicze

Projektowane przeznaczenie terenu	Uciążliwości wynikające z realizacji ustaleń planu			
	Emisja do atmosfery	Ścieki i odpady	Hałas i wibracje	Przekształcenia rzeźby i gleb
1 P/U				



rodzaj występującej uciążliwości

7. Przewidywane oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótko i długoterminowe na środowisko będące efektem realizacji rozwiązań planu

Konsekwencją realizacji założeń projektu planu będą różnorodne sposoby oddziaływania na środowisko. Oddziaływanie to będzie uzależnione od rodzaju i intensywności wprowadzonego zainwestowania różnego od przyrodniczego. W przypadku analizowanego projektu największe znaczenie ma rozszerzenie zakresu przeznaczenia podstawowego terenu o działalność produkcyjną. Z użytkowania przyrodniczego teren ten został wyłączony już na mocy dotąd obowiązującego planu zagospodarowania przestrzennego. Zmiana planu miejscowego ma na celu umożliwienie realizacji filii firmy DZT Tymińscy Spółka Jawna w Barcicach Średnich. W filii zakładu prowadzona będzie działalność produkcyjna w zakresie produkcji elementów i części do pojazdów mechanicznych (wytworzenie elementów z tworzyw sztucznych kształtowanych na wtryskarkach oraz obróbka plastyczna elementów z blachy). Produkcja w firmie realizowana jest w oparciu o wdrożony Zintegrowany System Zarządzania oparty na wymaganiach norm ISO 9001:2000, ISO 14001:2004, tj. system przyjazny środowisku. Projektowana wielkość powierzchni inwestycji kwalifikuje przedsięwzięcie do grupy mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu może być wymagane.

Realizacja ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na wyznaczonych terenach zabudowy obiektami produkcji i usług będzie powodować przekształcenia powierzchni ziemi. Związane one będą z pracami mającymi na celu uporządkowanie terenu, likwidację zbędnych obiektów, pracami ziemnymi mającymi na celu przygotowanie terenu dla potrzeb realizacji zadań związanych z zabudową kubaturową, drogami dojazdowymi i urządzeniami infrastruktury technicznej. Wpływ realizacji ustaleń planu zagospodarowania przestrzennego na powierzchnię ziemi przejawiał się będzie w formie bezpośredniej. Oddziaływanie będzie miało charakter jednorazowy i wystąpi w momencie zajęcia terenu pod planowaną zabudowę. W wyniku realizacji zabudowy kubaturowej i inwestycji drogowych nastąpi zmiana ukształtowania powierzchni ziemi. Ponadto występująca tutaj pokrywa glebowa zostanie zniszczona i w konsekwencji wyłączona z przyrodniczego użytkowania. Grunty związane z przebiegiem tras sieci liniowych urządzeń infrastruktury technicznej zostaną tylko na czas budowy wyłączone z przyrodniczego użytkowania. Po zakończeniu robót budowlanych grunty te zostaną zrekultywowane i tym samym zostaną przywrócone do poprzedniego użytkowania.

Sama realizacja założeń planu, zamykająca się w określonym czasie, wynikającym z możliwości technologicznych i finansowych, może powodować zwiększoną uciążliwość dla środowiska i użytkowników terenów przylegających.

Funkcjonowanie utworzonych terenów zabudowy produkcyjnej i usługowej oddziaływać będzie bezpośrednio na środowisko poprzez emisję zanieczyszczeń do atmosfery. Pośrednio wpłyną na wzrost natężenia ruchu pojazdów. Silniki spalinowe emitują gazy do atmosfery, które są źródłem substancji toksycznych, generują również hałas.

Kolejnym oddziaływaniem o charakterze stałym związanym z terenami zabudowy jest wytwarzanie ścieków przemysłowych, sanitarnych oraz odpadów. Stopień i zasięg wpływu uzależniony jest od obowiązujących wprowadzonych na danym terenie zasad postępowania i gospodarowania.

Proponowane rozwiązania planistyczne mają na celu systematyczne ograniczanie negatywnego wpływu wynikającego z prowadzenia działalności gospodarczej przez człowieka w środowisku, co w efekcie końcowym spowoduje poprawę stanu środowiska. Rozwiązania te mają charakter długoterminowy.

Przyjęte rozwiązania planistyczne, lokalizacja w oddaleniu od terenów mieszkaniowych i związanych ze stałym pobytem dzieci i młodzieży (chronionych akustycznie), wprowadzone ograniczenia środowiskowe, zapisy uchwały planu dotyczące gospodarki wodno - ściekowej, gospodarki odpadami, komunikacji ograniczają negatywny wpływ inwestycji na środowisko i człowieka.

Reasumując bezpośrednie skutki realizacji projektu planu dla środowiska to:

- nieodwracalne przekształcenie terenów w efekcie realizacji inwestycji produkcyjnych i usługowych wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną,
- miejscowe pogorszenie wskaźników jakości powietrza (skutkiem budowy kolejnych źródeł emisji) w tym również akustycznych,
- wzrost ilości wytwarzanych odpadów,
- wzrost ilości wytwarzanych ścieków przemysłowych, gospodarczych i opadowych (przyrost terenów utwardzonych).

Skutkami pośrednimi będą: wzrost zapotrzebowania na energię, wodę oraz wzrost intensywności ruchu kołowego.

8. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu

Różne rodzaje emitowanych zanieczyszczeń mogą być przenoszone w środowisku na znaczne odległości najczęściej drogą powietrzną lub wodną. Każde zanieczyszczenie emitowane do atmosfery zostaje po pewnym czasie z niej usunięte. Realizacja zabudowy produkcyjnej i usługowej z uwzględnieniem zasad ochrony środowiska (dotyczących gospodarki ściekami, odpadami i surowcami, zasad ogrzewania) zapisanych w projekcie uchwały jak również jej lokalizacja zgodna z założeniami stref funkcjonalnych wyznaczonych w „Waloryzacji przyrodniczej Obszaru Natura 2000 Dolina Górnej Wisły” nie przyczyni się do emisji zanieczyszczeń, które mogą być odczuwalne na terenach sąsiednich, bezpośrednio graniczących z terenami objętymi zmianą planu jak i przenoszonych na większe odległości (poza teren sołectwa).

9. Ocena skutków realizacji ustaleń planu dla środowiska

Środowisko obszaru objętego planem cechuje się dużym stopniem przekształcenia. Dalszy rozwój zainwestowania może w różnorodny sposób wpływać na środowisko przyrodnicze jako całość oraz na jego poszczególne elementy.

Ustalenia projektu planu określają zasady realizacji zmian w sposób ograniczający negatywny wpływ na elementy środowiska.

9.1 Zanieczyszczenie powietrza

W celu zmniejszenia i kompensacji oddziaływań na środowisko przyrodnicze w projekcie zmiany planu zaproponowano rozwiązania mające wpływ na poziom zanieczyszczenia powietrza, tj.:

- eliminację uciążliwości lokalnych źródeł zanieczyszczenia powietrza (emisja niska) poprzez stosowanie do celów grzewczych i technologicznych systemów nieuciążliwych dla otoczenia opartych na najlepszych dostępnych technikach,
- obowiązek spełnienia standardów z zakresu emisji zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza atmosferycznego.

Konsekwentna ich realizacja oraz spełnienie określonych w przepisach odrębnych norm i standardów z zakresu emisji zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza atmosferycznego spowoduje, że zmiany planu nie wpłyną na pogorszenie stanu zanieczyszczenia powietrza sołectwa. Intensyfikacja zagospodarowania spowoduje w okresie realizacji inwestycji oraz późniejszego funkcjonowania zwiększenie ruchu kołowego a w konsekwencji wzrost emisji spalin oraz nasilenie hałasu. W związku z tym na terenie opracowania wystąpią uciążliwości dla powietrza spowodowane emisją zanieczyszczeń związanych eksploatacją sprzętu budowlanego oraz dróg.

9.2 Wytwarzanie odpadów

Nieodłącznym elementem towarzyszącym bytowaniu człowieka i prowadzonej przez niego działalności są odpady. W związku z tym przedmiotem analiz podjętych w ramach niniejszego opracowania są odpady w rozumieniu ustawy o odpadach (Dz. U. Nr 62 z 2001, poz.628), które są wytwarzane i gromadzone. Odpady komunalne i inne odbierane od mieszkańców deponowane są na Składowiskach Odpadów Komunalnych w Jastrzębiu Zdroju i w Knurowie - zgodnie z gminnym programem gospodarki odpadami.

Gospodarkę odpadami określają zapisy projektu plany wprowadzające:

- zakaz składowania wszelkiego rodzaju odpadów,
- prowadzenie gospodarki odpadami, z uwzględnieniem ich segregacji, zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi z zakresu gospodarki odpadami i ochrony środowiska,
- obowiązek posiadania uregulowanego stanu formalno-prawnego w zakresie gospodarki odpadami dla podmiotów prowadzących działalność gospodarczą.

Realizacja powyższych nakazów wyeliminuje zagrożenia dla środowiska wynikające z nieuporządkowanej gospodarki odpadami.

9.3 Odprowadzenie ścieków

Konsekwencją prowadzenia działalności produkcyjnej i usługowej na terenach objętych ustaleniami analizowanej zmiany planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego będą ścieki przemysłowe, komunalne i opadowe.

Ustalenia planu wprowadzają:

- zakaz odprowadzania nie oczyszczonych lub niedostatecznie oczyszczonych wód opadowych, roztopowych i ścieków do gruntu, wód powierzchniowych i rowów
- nakaz utwardzania dróg, placów i parkingów w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem,
- nakaz odprowadzania ścieków, w tym przemysłowych, do komunalnej kanalizacji, pod warunkiem ich wcześniejszego podczyszczenia do parametrów zgodnych z obowiązującymi przepisami odrębnymi lub normami; do czasu realizacji kanalizacji sanitarnej dopuszcza się gromadzenie ścieków w szczelnych osadnikach bezodpływowych z obowiązkiem wywozu do oczyszczalni ścieków.

W przypadku sieci kanalizacji sanitarnej ujmującej ścieki z terenów planowanej zabudowy i bezpośredniego odprowadzania ścieków kolektorem do oczyszczalni problemy związane z ich oczyszczaniem i unieszkodliwianiem nie będą stwarzały potencjalnego zagrożenia środowiska wodnego.

W celu zabezpieczenia jakości wód powierzchniowych i podziemnych niezbędne jest egzekwowanie wykluczenia możliwości odprowadzania nie oczyszczonych ścieków sanitarnych do gruntu i cieków.

9.4 Korzystanie z zasobów środowiska

W projekcie planu nie przewiduje się eksploatacji surowców mineralnych, wód gruntowych i wykorzystania enklaw zieleni.

9.5 Wpływ na powierzchnię ziemi łącznie z glebą

Realizacja projektowanej kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz wprowadzony zakaz składowania odpadów na terenach objętych projektem planu wpłyną na ograniczenie zanieczyszczeń gleb. Oddziaływanie bezpośrednie na powierzchnię terenu będzie miało charakter jednorazowy i wystąpi w momencie zajęcia terenu pod planowaną zabudowę. W wyniku realizacji zabudowy kubaturowej może nastąpić zmiana ukształtowania powierzchni ziemi.

9.6 Zmiany krajobrazu

Projekt planu nie przewiduje zasadniczych zmian w krajobrazie. Zmiany będą konsekwencją realizacji nowej zabudowy produkcyjno-usługowej na terenach pozostających w użytkowaniu o zbliżonej funkcji i bezpośrednio przylegających do terenów o podobnym przeznaczeniu podstawowym. Zmiana planu umożliwi realizację nowego obiektu produkcyjnego, który zapewni nowe miejsca pracy dla mieszkańców gminy. Nowa zabudowa, zgodnie z zapisami planu, wysokością będzie dostosowana wysokością do istniejącej. Maksymalna dopuszczalna wysokość budynków wynosi 12m, obiektów budowlanych – 15m. Zachowane zostaną w odpowiedniej proporcji tereny zieleni urządzonej poprzez wprowadzenie obowiązku zachowania minimum 20% powierzchni biologicznie czynnej.

9.7 Emisja hałasu

Wyznaczone w projekcie planu tereny obiektów produkcyjnych i usług nie są zaliczane do terenów akustycznie chronionych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. Nr 120, poz. 826).

Przyjęte w planie założenia dotyczące sposobu lokalizacji zabudowy obiektami produkcji i usług, zachowanie znacznej odległości, względem terenów chronionych akustycznie, tj. terenów zabudowy mieszkaniowej, mieszkaniowo-usługowej i terenów związanych ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży - spowodują, że wielkości dopuszczalne poziomów hałasu w środowisku nie zostaną przekroczone dopuszczalne normy natężenia dźwięku na granicy obszaru chronionego.

Lokalizacja projektowanego obiektu produkcyjnego poza zwartymi terenami mieszkaniowymi, w części sołectwa z dominującą funkcją produkcyjno-usługową (tj. produkcji i przetwórstwa mięsa, handlu, usług, składów i magazynów, rzemiosła, przemysłu spożywczego i przetwórstwa), w bezpośrednim sąsiedztwie drogi głównej powoduje, że negatywne oddziaływania nie będą odczuwalne.

9.8 Emisja pól magnetycznych

W projekcie planu ustalono zasilanie w energię elektryczną za pomocą istniejących i projektowanych stacji transformatorowych oraz sieci napowietrznych i kablowych niskiego napięcia na warunkach określonych przez dysponenta sieci. Zasady realizacji wyznaczono zgodnie z przepisami branżowymi. Ponadto wprowadzono obowiązek spełnienia określonych w przepisach odrębnych wymogów dotyczących ochrony przed wibracjami, promieniowaniem jonizującym i polami elektromagnetycznymi.

9.9 Ryzyko wystąpienia poważnych awarii

W projekcie planu nie przewidziano realizacji obiektów i urządzeń stwarzających możliwość wystąpienia poważnej awarii.

9.10 Środowisko biologiczne

Planowany jest zrównoważony rozwój obszaru. W terenach zabudowy obiektami produkcji i usług wprowadzono obowiązek zachowania minimalnej powierzchni biologicznie czynnej w określonej proporcji tj. 20% powierzchni działki oraz określono powierzchnię zabudowy budynkami – maksymalnie 40% powierzchni terenu objętego inwestycją.

Teren projektu planu objęty jest ekologiczną siecią NATURA 2000. Całe sołectwo położone jest w obszarze specjalnej ochrony ptaków „Dolina Górnej Wiśły” wyznaczonym w celu ochrony populacji dziko występujących ptaków oraz utrzymania ich siedlisk w niepogorszonej formie. W celu zachowania wymienionego wymogu w planie wprowadzono zakaz podejmowania działań mogących w sposób znaczący pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt a także w znaczący sposób wpłynąć na gatunki, dla których ochrony wyznacza się obszary ochrony.

10. Ocena rozwiązań funkcjonalno – przestrzennych analizowanego projektu planu

10.1 Zgodność projektowanego zagospodarowania terenów z uwarunkowaniami określonymi w opracowaniu ekofizjograficznym i w studium

W opracowaniu ekofizjograficznym określono tereny o warunkach naturalnych korzystnych dla rozwoju funkcji użytkowych: osadniczych i rolno-leśnych. Określono tereny cenne przyrodniczo i wskazane dla rozwoju funkcji użytkowych: przemysłowo-usługowe, mieszkaniowe i rolne. Przeznaczenie wiodące terenu w planie określono zgodnie z ustaleniami i wnioskami wynikającymi z opracowania ekofizjograficznego. Ponadto, uwzględniono zalecenia mające na celu ochronę zasobów środowiska, czyli konieczność realizacji sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej w celu ochrony wód gruntowych oraz zastosowania ekologicznych nośników energii cieplnej w celu ochrony powietrza atmosferycznego.

W Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Strumień teren objęty zmianą planu oznaczony jest symbolem TPZ określającym tereny produkcji zwierzęcej ale legenda do rysunku oraz tekst studium dopuszczają możliwość adaptacji na funkcję produkcyjno-usługową – TPU. Ponadto w „Studium” wyznaczono strefy funkcjonalne. Teren objęty zmianą należy do strefy VIII wiejskiej - mieszkaniowej obejmującej wszystkie koncentracje zabudowy mieszkaniowej i usługowej wsi. Pozostała część sołectwa należy do strefy I obejmującej obszary chronione, wolne od zainwestowania o wiodącej funkcji ekologicznej.

10.2 Zgodność projektowanego zagospodarowania z przepisami prawa ochrony środowiska

Zapisy projektu tekstu planu są zgodne z przepisami i potrzebami ochrony środowiska. Ustalenia projektu planu w zakresie infrastruktury technicznej, minimalizują negatywne oddziaływanie prowadzenia działalności gospodarczej człowieka na tym terenie.

W celu zapewnienia ochrony wód powierzchniowych i podziemnych w miejscowym planie wprowadzono zapis dotyczący odprowadzania ścieków zgodny z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r w sprawie warunków jakie należy spełnić przy odprowadzaniu ścieków do wód i gruntu.

Lokalizując inwestycję poza kompleksami gleb klasy III i terenami lasów uwzględniono zapisy ustawy „O ochronie gruntów rolnych i leśnych” z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie prawnej przed zmianą sposobu użytkowania na cele nierolnicze i nieleśne.

Nie stwierdzono występowania na terenie objętym zmianą planu siedlisk i gatunków chronionej flory i fauny.

Funkcje terenu określone przeznaczeniem podstawowym w projekcie planu wyznaczono zgodnie z wydzielonymi strefami funkcjonalnymi w „Waloryzacji przyrodniczej obszaru Natura 2000 Dolina Górnej Wisły”. Obszar objęty zmianą planu należy do terenów o specyficznych funkcjach oznaczonych symbolem UR, tj. ośrodków produkcji i obsługi rolnictwa.

Realizacja warunków dotyczących ochrony środowiska określonych w zmianie planu oraz ich późniejsze przestrzeganie spowoduje, że negatywny wpływ wprowadzonego zagospodarowania będzie nieznaczny na terenie objętym zmianą oraz terenach sąsiadujących z nim.

10.3 Ocena warunków zagospodarowania terenu wynikających z potrzeb ochrony środowiska

Rozwój gospodarczy, dążenie do poprawy warunków i standardów życia mieszkańców powoduje intensyfikację zainwestowania terenu, czego konsekwencją jest ograniczenie zasięgu terenów zieleni naturalnej i urządzonej. Projekt planu zapewnia ład przestrzenny, ukształtowanie sieci komunikacyjnej oraz rozwój sieci infrastruktury technicznej. Ustalenia projektu planu w zakresie wykluczenia możliwości realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których jest lub może być wymagany raport, z wyjątkiem infrastruktury technicznej i komunikacyjnej, minimalizują negatywne oddziaływanie działalności gospodarczej człowieka na tym terenie.

W ustaleniach projektu planu uwzględniono wymagania wynikające z potrzeb ochrony środowiska dotyczące głównie ochrony wód powierzchniowych, podziemnych, gleb, ochrony powietrza atmosferycznego, krajobrazu oraz obszarów chronionych.

Na terenach objętych projektem planu nie występują obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi.

10.4 Ocena skutków realizacji planu dla form ochrony przyrody oraz obszarów chronionych

Projektowana zmiana planu wprowadzająca możliwość realizacji zabudowy obiektami produkcji i usług nie narusza walorów środowiskowych i krajobrazowych.

Ustalenia projektu zmiany planu nie powodują zmiany ogólnej oceny wpływu ustaleń obowiązującego planu zagospodarowania przestrzennego dla całego sołectwa.

Realizacja ustaleń projektu planu uwzględnia chronione obiekty i obszary przyrodnicze zlokalizowane na terenie sołectwa oraz gminy poprzez zapisy o konieczności uwzględnienia zakazów i ograniczeń wynikających z ustanowienia obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000.

Zgodnie z „Waloryzacją przyrodniczą obszaru Natura 2000 Dolina Górnej Wisły” i wydzielonymi w niej strefami funkcjonalnymi obszar objęty zmianą planu należy do terenów o specyficznych funkcjach oznaczonych symbolem UR, tj. ośrodków produkcji i obsługi rolnictwa. Teren UR od wschodu sąsiaduje ze strefą ochrony zasobów przyrody i krajobrazu – O2 – określającą tereny potencjalnie zalewowe doliny potoku Knajka z ciągiem stawów rybnych i terenami podmokłych łąk i pastwisk, bez zabudowy. Od zachodu - ze strefą urbanizacji U2 oznaczającą tereny urbanizujące się ze wskazaniami do intensywnej zabudowy.

10.5 Ocena zagrożeń dla środowiska i zdrowia ludzi

Przestrzeganie przepisów ustanowionych w projekcie planu powoduje eliminację zagrożeń dla środowiska i zdrowia ludzi. W szczególności dotyczy to zapisów określających:

- proporcje pomiędzy terenami przeznaczonymi do zabudowy i terenami przyrodniczymi,
- nieprzekraczalne linie zabudowy określające lokalizację obiektów budowlanych od dróg,
- zasady odprowadzania ścieków (przemysłowych, komunalnych i opadowych) i usuwania odpadów,
- zasady ogrzewania budynków i funkcjonowanie instalacji technologicznych z zastrzeżeniem zapisów dotyczących ochrony powietrza atmosferycznego,
- zasady funkcjonowania układu komunikacyjnego,
- strefy techniczne dla linii energetycznej 220 kV: oraz ich zagospodarowanie stosownie do przepisów odrębnych lub norm,
- konieczność sporządzenia na etapie decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu opinii geotechnicznej określającej warunki posadowienia obiektów budowlanych,
- zakaz podejmowania działań mogących w sposób znaczący pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt a także w znaczący sposób wpłynąć na gatunki, dla których ochrony wyznaczono obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 ostoja „Dolina Górnej Wisły”,
- dopuszczenie realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których może być wymagany raport oraz tych które nie wymagają sporządzenia raportu poza obszarami zwartej zabudowy mieszkaniowej i terenami związanymi ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży.

11. Ocena możliwości rozwiązań eliminujących lub ograniczających negatywne oddziaływanie rozwiązań, które wynikają z projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Rozwiązania zaproponowane w projekcie planu powodują ograniczenie negatywnych oddziaływań na środowisko.

Są to:

- rozbudowa sieci kanalizacyjnej wpływająca bezpośrednio na jakość wód powierzchniowych i podziemnych,
- oparcie gospodarki odpadami na zasadach obowiązujących na terenie gminy,
- zakaz składowania odpadów,

- eliminacja uciążliwości lokalnych źródeł zanieczyszczenia powietrza poprzez stosowanie do celów grzewczych i technologicznych systemów nieuciążliwych dla środowiska,
- uporządkowanie sposobu lokalizacji zabudowy, określenie powierzchni biologicznie czynnej oraz parametrów budynków,
- zachowanie ciągłości i drożności korytarzy ekologicznych dolin cieków wraz z towarzyszącą zielenią przywodną,
- wprowadzenie zieleni urządzonej i izolacyjnej,
- lokalizacja terenu o funkcji produkcyjno-usługowej w terenach o podobnym przeznaczeniu, z zachowaniem odpowiedniej odległości od obiektów przyrodniczych oraz kulturowych podlegających ochronie jak również obszarów koncentracji zabudowy mieszkaniowej,
- lokalizacja funkcji zgodna ze strefami funkcjonalnymi wyznaczonymi w „Waloryzacji przyrodniczej obszaru Natura 2000 Dolina Górnej Wisły”.

Ustalenia projektu planu nie przewidują rozwiązań, które w pełni eliminowałyby negatywne oddziaływanie na środowisko.

12. Propozycje rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zawartych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

Objęty analizą plan zagospodarowania przestrzennego nie zawiera rozwiązań alternatywnych. Jest on zgodny z podstawowymi zasadami ochrony środowiska. Zapisy planu ograniczają rozwiązania planistyczne mogące stwarzać konflikty lub kolizje z wymogami ochrony środowiska. Zastosowane rozwiązania są zgodne z warunkami i możliwościami środowiskowymi.

13. Wnioski końcowe

1. Podsumowując można stwierdzić, że plan zagospodarowania przestrzennego obejmuje podstawowe ustalenia w zakresie określającym:
 - funkcje obszaru,
 - parametry rozwoju struktury przestrzennej,
 - zasady ochrony środowiska,
 - zamierzenia o charakterze proekologicznym.
2. Oceniany projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części sołectwa Pruchna w gminie Strumień:
 - zapewnia warunki do utrzymania i poprawy standardów środowiskowych przy uwzględnieniu priorytetów gospodarczych,
 - stwarza warunki do ochrony i wzbogacania terenów zieleni,
 - chroni tereny koncentracji zabudowy mieszkaniowej przed inwestycjami mogącymi pogorszyć stan środowiska,
 - pozostanie bez wpływu na chronione obszary przyrodnicze, w granicach których jest zlokalizowany.

14. Streszczenie

Potrzeba sporządzenia opracowania określonego prognozą oddziaływania na środowisko projektu planu zagospodarowania przestrzennego wynika z przepisów ustawy „O udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.”

Prognoza ma na celu wykazanie, czy przyjęte w projekcie planu zagospodarowania przestrzennego rozwiązania uwzględniają przedsięwzięcia niezbędne dla zapobiegania powstawania zagrożeń środowiska, czy spełniają one swoją rolę oraz w jakim stopniu realizacja ustaleń planu może oddziaływać na środowisko. Zgodnie z zapisami ustawowymi rolą prognozy jest sprawdzenie, czy w przyjętych rozwiązaniach zabezpieczony został we właściwy sposób interes środowiska przyrodniczego i kulturowego.

Projektem planu zagospodarowania przestrzennego objęto tereny części sołectwa Pruchna. Przedmiotem ustaleń planu jest wprowadzenie nowych funkcji i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz określenie warunków zabudowy i zagospodarowania terenu.

Realizacja ustaleń zmiany planu umożliwiające realizację obiektów produkcji i usług może spowodować oddziaływanie na środowisko w związku z rozszerzeniem terytorialnym istniejących już w bezpośrednim sąsiedztwie funkcji, powodującym wzrost ilościowy wytwarzanych ścieków przemysłowych i bytowo-gospodarczych, odpadów stałych, rosnącą niską emisją pyłowo-gazową do atmosfery, wzrostem poziomu hałasu.

W celu zmniejszenia i kompensacji oddziaływań na środowisko przyrodnicze w projekcie zmiany planu zaproponowano następujące rozwiązania: prowadzenie uporządkowanej gospodarki ściekowej i odpadami, stosowanie ekologicznych nośników energii w źródłach ciepła, utrzymanie powierzchni biologicznie czynnych w terenach zabudowy, obowiązek przestrzegania ograniczeń wynikających z położenia w obszarze specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 ostoi „Dolina Górnej Wisły”.

Można stwierdzić, że zakres przewidywanych przekształceń środowiska spowodowanych realizacją ustaleń planu mieścić się będzie w dopuszczalnych granicach.