



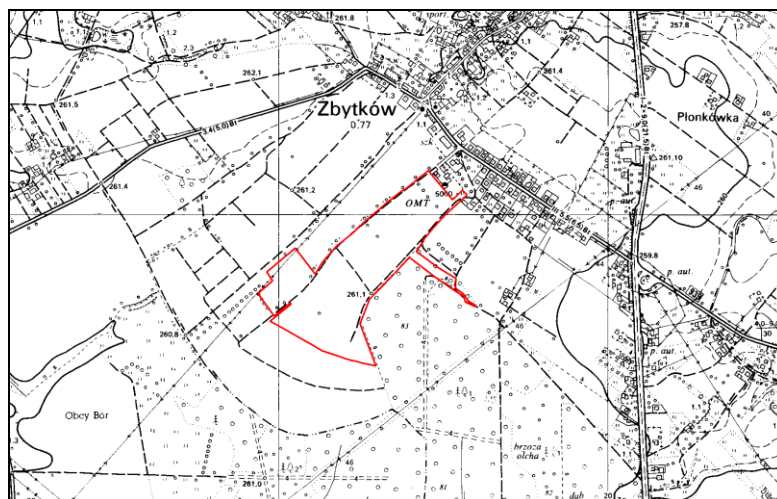
Geologic

44-203 Rybnik, Strzelecka 78

Tel: 502773557

email: geologic1@wp.pl

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA CZĘŚCI MIEJSCOWOŚCI ZBYTKÓW



Zleceniodawca: Pracownia Urbanistyczna w Rybniku sp. z o.o.
ul. Wodzisławska 30
44-200 Rybnik

Autor: Tomasz Miłowski

Data wykonania: styczeń 2016 r.

SPIS TREŚCI

1.	Wprowadzenie.....
1.1	Cel, zakres pracy, powiązania z innymi dokumentami	4
1.2	Metody zastosowane przy sporządzaniu prognozy	5
1.3	Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu.....	6
1.4	Ustalenia i główne cele miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.....	6
2.	Charakterystyka środowiska
2.1	Położenie fizyczno-geograficzne	8
2.2	Budowa geologiczna.....	8
2.3	Wody powierzchniowe.....	8
2.4	Wody podziemne.....	8
2.5	Klimat.....	9
2.6	Powierzchnia ziemi.....	10
2.6.1	Ukształtowanie terenu, zagrożenie osuwiskowe.....	10
2.6.2	Gleby.....	10
2.7	Zasoby naturalne.....	10
2.8	Przyroda ożywiona	10
2.9	Obszary chronione na podstawie ustawy z 16.04.2004 r.	10
2.10	Krajobraz.....	11
2.11	Zabytki i obiekty o wartościach kulturowych	11
3.	Ocena potencjalnych zmian stanu środowiska przy braku realizacji ustaleń planu	11
4.	Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody	11
5.	Skutki dla środowiska wynikające z realizacji ustaleń planu	12
5.1	Wpływ na wody powierzchniowe	12
5.2	Wpływ na wody podziemne	12
5.3	Wpływ na klimat.....	13
5.4	Powierzchnia ziemi.....	13
5.4.1	Wpływ na ukształtowanie terenu.....	13
5.4.2	Wpływ na gleby.....	13
5.5	Wpływ na zasoby naturalne.....	13
5.6	Wpływ na przyrodę ożywioną	13
5.7	Wpływ na obszary chronione na podstawie ustawy z 16.04.2004 r.	14
5.8	Wpływ na krajobraz.....	14
5.9	Wpływ na zabytki i obiekty o wartościach kulturowych	15
5.10	Wpływ na warunki i jakość życia mieszkańców	15
5.10.1	Jakość powietrza atmosferycznego	15

5.10.2	Klimat akustyczny.....	15
5.10.3	Pole elektromagnetyczne	16
5.10.4	Gospodarka odpadami	17
5.10.5	Zagrożenie powodziowe.....	17
5.10.6	Zagrożenie osuwiskowe.....	17
6.	Przewidywane możliwości transgranicznego oddziaływania na środowisko.....	17
7.	Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensacje przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko	17
8.	Możliwości rozwiązań alternatywnych dla obszaru Natura 2000	18
9.	Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego planu oraz częstotliwości jej przeprowadzania.....	19
10.	Streszczenie w języku niespecjalistycznym	19
11.	Literatura.....	21
12.	Dokumentacja fotograficzna.....	21

Spis rysunków

Rys. 1 Położenie analizowanego terenu w gminie Strumień

Rys. 2 Wskazanie terenów z możliwością urbanizacji

1. WPROWADZENIE

1.1 CEL, ZAKRES PRACY, POWIĄZANIA Z INNYMI DOKUMENTAMI

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Strumień dla niewielkiego terenu położonego w sołectwie Zbytków, który to plan został sporządzony w Pracowni Urbanistycznej w Rybniku w styczniu 2016 r. Prognoza została wykonana na zlecenie Pracowni Urbanistycznej w Rybniku sp. z o.o.

Obowiązek sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wynika z przepisu art. 51 ust 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 ze zm.).

Podstawowym celem prognozy jest wykazanie, jak określone w planie kierunki zagospodarowania przestrzennego gminy wpłyną na środowisko i czy, a jeśli tak to w jakim stopniu spowodują powstanie oddziaływań o charakterze znaczącym. Ze względu na dużą złożoność zjawisk przyrodniczych, ograniczony zakres rozpoznania środowiska oraz ogólny charakter dokumentów planistycznych, ocena potencjalnych przekształceń środowiska wynikających z projektowanego przeznaczenia terenu ma formę prognozy. Prognoza nie jest dokumentem rozstrzygającym o słuszności realizacji zamierzeń inwestycyjnych przewidzianych nowymi ustaleniami planu, a jedynie przedstawia prawdopodobne skutki jakie niesie za sobą realizacja ustaleń planu na poszczególne komponenty środowiska w ich wzajemnym powiązaniu, w szczególności na ekosystemy, krajobraz, a także na ludzi, dobra materialne oraz dobra kultury.

Niniejsza prognoza została sporządzona w oparciu o wymogi wynikające z przepisu art. 51 ust 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 ze zm.).

Zgodnie z wyżej wymienionym artykułem sporządzana prognoza:

a) zawiera

- ustalenia i główne cele projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Strumień oraz jego powiązania z innymi dokumentami,
- informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
- informacje na temat przewidywanych możliwości transgranicznego oddziaływania na środowisko,
- propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego planu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
- streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym,

b) określa, analizuje i ocenia

- istniejący stan środowiska,

- potencjalne zmiany stanu środowiska przy braku realizacji postanowień projektowanego dokumentu,
- przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko przy realizacji postanowień projektowanego dokumentu,
- istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu,
- cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu oraz sposoby w jakich te cele zostały uwzględnione,

c) przedstawia

- rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko,
- możliwości rozwiązań alternatywnych w odniesieniu do obszaru Natura 2000.

Zakres niniejszej prognozy został również uzgodniony z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Cieszynie pismem znak ONS ZNS 522-2/11/15 z dnia 15 grudnia 2015 r. oraz z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Katowicach pismem znak WOOŚ.411.214.2015.AB z dnia 10 grudnia 2015 r.

Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu gminy Strumień powiązany jest z następującymi dokumentami:

- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Śląskiego z 2004 r.;
- tekst i rysunek Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego miasta i gminy Strumień z 2001 r. ze zm.;
- Uchwała nr XII/113/2003 Rady Miejskiej w Strumieniu z dnia 14 sierpnia 2003 roku w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Zbytków;
- Opracowanie ekofizjograficzne dla miasta i gminy Strumień, Geologic Tomasz Miłowski, Rybnik, listopad 2011 r.;

1.2 METODY ZASTOSOWANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY

W celu sporządzenia prognozy przeprowadzono następujące prace:

- zaznajomiono się z projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, w tym z wnioskami do planu,
- zaznajomiono się z danymi fizjograficznymi oraz innymi dostępnymi opracowaniami sozologicznymi obejmującymi obszar objęty prognozą,
- dokonano oceny projektu MPZP w odniesieniu do obowiązujących aktów prawnych, w tym przepisów gminnych,
- przeprowadzono wizję obszaru objętego prognozą w styczniu 2016 r.,
- dokonano analizy czynników potencjalnie mogących przynieść negatywne skutki dla środowiska,

1.3 CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, ORAZ SPOSOBY, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU

W projekcie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Strumień powinny zostać uwzględnione priorytety w zakresie ochrony środowiska wynikające z dokumentów ustanowionych na szczeblu rządowym, samorządowym, porozumień międzynarodowych oraz projektów dokumentów i dyrektyw Unii Europejskiej.

Poszczególne dyrektywy, międzynarodowe akty prawne zostały wdrożone do polskiego prawodawstwa i tym samym znalazły swoje odzwierciedlenie w projektowanym dokumencie. Projekt analizowanego dokumentu uwzględnia wytyczne i cele ochrony środowiska przyjęte w wyżej wymienionych dyrektywach i konwencjach, poprzez zamieszczenie zapisów dotyczących różnych aspektów środowiska, zwłaszcza w zakresie jego ochrony. Uzyskano w ten sposób wysoką zgodność z dokumentami planistycznymi różnego szczebla, co pozwala wnioskować, że związane z nimi cele będą osiągnane również przez ustalenia funkcjonalne wynikające z projektu planu. Zostało utrzymane założenie strategiczne dokumentów wszystkich poziomów, że celem generalnym rozwoju jest rozwój zrównoważony, przez który należy rozumieć zrównoważony udział wszystkich istotnych czynników ekologicznych, gospodarczych i społecznych.

1.4 USTALENIA I GŁÓWNE CELE PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Do zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przewidziano niewielki teren o powierzchni ok. 14,2 ha położony w sołectwie Zbytków, gdzie występują obecnie głównie grunty orne pozostające w uprawie. Znajduje się tu również niewielki fragment lasu prywatnego (północno-wschodnia część terenu). Obecnie na analizowanym terenie obowiązuje uchwała nr XII/113/2003 Rady Miejskiej w Strumieniu z dnia 14 sierpnia 2003 roku w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Zbytków, gdzie ustalono głównie tereny gruntów ornych R. Jedynie na niewielkim fragmencie obszaru w jego północnej części wskazano tereny UR wytwórczości i usług. W obecnie procedowanym projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wskazano na tym terenie następujące funkcje:

- 1) MN – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;
- 2) US – tereny sportu i rekreacji;
- 3) RM - tereny zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodniczych;
- 4) RU – tereny obsługi produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych oraz gospodarstwach leśnych i rybackich;
- 5) R – tereny rolnicze;
- 6) ZL – tereny lasów i zadrzewień;

7) KDW – tereny dróg wewnętrznych.

Zmiana planu związana jest z umożliwieniem racjonalnego zagospodarowania części terenu w kierunku realizacji obiektów związanych z produkcją rolniczą. Dodatkowo wskazano również możliwość realizacji obiektów usług sportu i turystyki (niewielki teren położony w północnej części) oraz teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (na południe od ul. Górniczej). Na pozostałych terenach pozostawiono użytkowanie rolne oraz tereny leśne. Na obszarze objętym planem nie występują: złoża kopalin, obszary i tereny górnicze, obszary objęte ochroną, obszary zagrożone osuwaniem się mas ziemnych, obszary szczególnego zagrożenia powodzią i tereny zalewowe, nie było więc potrzeby wprowadzania ustaleń w tym zakresie.

2. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA

2.1 POŁOŻENIE FIZYCZNO-GEOGRAFICZNE

Analizowany teren, obejmuje niewielki fragment sołectwa Zbytków, które z kolei położone jest w gminie Strumień, w powiecie cieszyńskim, w województwie śląskim. Powierzchnia terenu objętego zmianą planu obejmuje ok. 14,20 ha i znajduje się na wschód od ul. Górniczej i ul. Wyzwolenia.

Według podziału na jednostki fizyczno-geograficzne J. Kondrackiego analizowany obszar znajduje się w prowincji Karpaty Zachodnie z Podkarpaciem Zachodnim i Północnym (51), w podprowincji Podkarpacie Północne (512), w makroregionie Kotlina Oświęcimska (512.2), w mezoregionie Dolina Górnej Wisły (512.22).

2.2 BUDOWA GEOLOGICZNA

Pod względem tektonicznym obszar będący przedmiotem opracowania zlokalizowany jest w południowo-wschodniej, brzeżnej części niecki górnośląskiej. Jest ona wypełniona karbońskimi osadami węglonośnymi leżącymi na znacznie starszym krystaliniku górnośląskim. Na warstwach karbońskich zalega pokrywa osadów mioceńskich wykształconych głównie w postaci ilów i warstw piaszczystych. Powierzchniową budowę geologiczną analizowanego terenu jak i jego otoczenia tworzą lessy i utwory lessopodobne, jako, że cały ten teren położony jest na lokalnej wysoczyźnie lessowej.

2.3 WODY POWIERZCHNIOWE

Na analizowanym terenie, ani w jego pobliżu nie występują wody powierzchniowe zarówno w postaci cieków, jak i zbiorników wód stojących.

Na analizowanym terenie nie występują obszary szczególnego zagrożenia powodzią, ani inne zjawiska powodziowe.

2.4 WODY PODZIEMNE

Według Mapy Hydrogeologicznej w skali 1:200000 ark. Cieszyn analizowany obszar wchodzi w skład przedkarpackiego regionu hydrogeologicznego XXII, podregion przedkarpacko – śląski XXII 7, w którym główny poziom użytkowy wód podziemnych znajduje się w utworach czwartorzędowych.

Według Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50000 na analizowanym terenie występują użytkowe czwartorzędowe poziomy wodonośne. Dla piętra użytkowego wyznaczono jednostkę hydrogeologiczną 1abQIII (przeważa ona na całym terenie gminy). Czwartorzędowe piętro wodonośne budują osady rzeczne doliny Wisły i jej dopływów. Wykształcone są one w postaci otczaków oraz żwirów i piasków, poza korytami górne partie żwirów i piasków bywają niekiedy zaglinione. Miąższość strefy zaglinionej z reguły przekracza 3 metry, osiągając lokalnie ponad 10 metrów. Miąższość utworów czwartorzędowych dochodzi do 10 metrów. Zasilanie wód podziemnych odbywa się poprzez bezpośrednią infiltrację opadów atmosferycznych, a także infiltrację wód powierzchniowych (cieków). W związku z brakiem własności retencyjnych w tych utworach poziom wodonośny w sąsiedztwie rzek uzależniony jest ściśle od jej stanów. Poziom wodonośny występuje na

ogół na głębokości 5 – 15 m poniżej powierzchni terenu. Wody omawianego poziomu związane z utworami terasowymi (holoceniowymi) i wodnolodowcowymi stanowią ciągły horyzont o charakterze swobodnym.

Potencjalna wydajność studni wierconej wynosi od 10 do 30 m³h. Na całej powierzchni jednostki stopień zagrożenia wód jest wysoki, występuje brak izolacji i obecność ognisk zanieczyszczeń. Jakość wód jest średnia (II) i wymagają one prostego uzdatnienia.

Tabela 1 Główne parametry jednostek hydrogeologicznych

Symbol jednostki hydrogeologicznej	Piętro wodonośne	Głębokość występowania	Mięższość [m]	Współczynnik filtracji [m/24h]	Przewodność warstwy wodonośnej [m ² /24h]	Moduł zasobów odnawialnych [m ³ /24h/km ²]	Moduł zasobów dyspozycyjnych [m ³ /24h/km ²]
1abQIII	Q	5 - 15 m	5,6	5,7	53	259	207

Według Mapy wstępnej waloryzacji głównych zbiorników wód podziemnych (Skrzypczak [red], 2003) oraz Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2006 r. w sprawie przebiegu granic obszarów dorzeczy i regionów wodnych (Dz. U. 2006 nr 126 poz. 878) na analizowanym terenie brak jest głównych zbiorników wód podziemnych.

Według podziału Polski na jednolite części wód podziemnych północna część analizowanego terenu znajduje się w JCWPd nr 142, zaś część południowa w JCWPd nr 140.

Ujęcia wód powierzchniowych i podziemnych

Na analizowanym terenie nie znajdują się ujęcia wód powierzchniowych lub podziemnych ani ich strefy ochronne.

2.5 KLIMAT

Podział Polski na dzielnice rolniczo – klimatyczne (R. Gumiński 1948) klasyfikuje obszar gminy do dzielnicy podsudeckiej. Średnia roczna temperatura powietrza wynosi 8°C, liczba dnia z przymrozkami waha się od 100 do 120, a dni z pokrywą śnieżną od 60 do 70. Wysokość opadów sięga 760 mm, z maksimum około lipca (90mm) i minimum około stycznia (40mm). Cyrkulacja odzwierciedla cyrkulację ogólną z dominacją kierunków SW (28%) oraz zbliżonym udziałem wiatrów z kierunków S i SE (14 i 13%). Średnia prędkość wiatrów z kierunku S i SE to 2,4 m/s, prędkość wiatrów z kierunku SW to 3,8 m/s (Absalon 1995). Na terenie gminy wyróżniono topoklimaty rolnicze, leśne i obszarów zabudowanych. Ze względu na dużą ilość cieków i zbiorników wodnych na wymienione wyżej topoklimaty często nakłada się topoklimat dolin rzecznych (obszar predysponowany do tworzenia się zastoisk chłodnego powietrza i mgieł). W szczególności należy tu wyróżnić szeroką dolinę Wisły wraz dolinami jej bocznych dopływów.

2.6 POWIERZCHNIA ZIEMI

2.6.1 UKSZTAŁTOWANIE TERENU, ZAGROŻENIE OSUWISKOWE, OSIADANIA TERENU NA SKUTEK EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Analizowany teren położony jest na wyniesieniu lokalnej wysoczyzny. Teren objęty zmianą planu to obszar o charakterze rolnym położony na dogodnym terenie, płaskim z brakiem stoków, skarp czy większych przewyższeń. Brak jest tu jakichś znaczących form morfologicznych. Rzędne terenu wynoszą tu ok. 261 m n.p.m.

Na analizowanym terenie nie występują osiadania terenu związane z podziemną eksploatacją górnictwem ani zjawiska osuwiskowe.

2.6.2 GLEBY

Na dużej części analizowanego terenu znajduje się teren rolniczy, który pozostaje w uprawie. Według mapy glebowo-rolniczej występują tu gleby pseudobielicowe wykształcone na lessach. W podziale na kompleksy rolniczej przydatności gleb, gleby tego terenu zostały zaliczone do kompleksu pszennego dobrego. Na mapie ewidencyjnej wydzielono tu gleby rolne klas: RIIIb oraz RIVa. W północno-wschodniej części terenu znajduje się fragment lasu, który stanowi część większego kompleksu rozciągającego się na wschód i południe od analizowanego terenu. Las ten stanowi las prywatny, w przeciwieństwie do kompleksu leśnego, który stanowi własność Lasów Państwowych.

2.7 ZASOBY NATURALNE

Na analizowanym terenie nie występują złoża kopalin, obszary ani tereny górnicze.

2.8 PRZYRODA OŻYWIONA

Analizowany teren stanowi grunty rolne pozostające w zagospodarowaniu. Zachodnią granicę terenu stanowi droga polna, którą porastają niewielkie drzewa w formie szpaleru, w ich składzie dominuje dąb szypułkowy, jesion pospolity oraz brzoza brodawkowata. W północno-wschodniej części terenu znajduje się fragment lasu, który stanowi część większego kompleksu rozciągającego się na wschód i południe od analizowanego terenu. Las ten stanowi las prywatny, w przeciwieństwie do kompleksu leśnego, który stanowi własność Lasów Państwowych. Fragment leśny, który znajduje się w granicach opracowania porastają głównie dęby szypułkowe i brzozy brodawkowate. Według oznaczeń wydzieleni leśnych średni wiek tego lasu to ok. 55 lat, a głównym gatunkiem lasotwórczym jest brzoza. Na analizowanym terenie brak jest wartości przyrodniczych takich jak stanowiska roślin chronionych czy siedliska godne ochrony.

2.9 OBSZARY CHRONIONE NA PODSTAWIE USTAWY Z 16 KWIETNIA 2004

Na analizowanym terenie nie występują jakiegokolwiek obszary chronione w myśl ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004, nie było również propozycji objęcia tego terenu ochroną. Nie występują tu inne formy ochrony przyrody.

Korytarze ekologiczne¹ – Analizowany teren znajduje się poza korytarzami ekologicznymi dla ssaków drapieżnych i dla ssaków kopytnych, jest on natomiast położony w granicach korytarza ekologicznego dla ptaków „Dolina Górnej Wisły”.

2.10 KRAJOBRAZ

Bezpośrednio na analizowanym terenie występuje krajobraz rolniczy w typie wielkoobszarowych pól uprawnych. Pozytywnym elementem krajobrazu jest tu ściana lasu, która stanowi domknięcie krajobrazowe oraz szpaler drzew, który, choć drzewa mają niewielkie rozmiary i wiek, urozmaica monotony rolniczy krajobraz.

2.11 ZABYTKI I OBIEKTY O WARTOŚCIACH KULTUROWYCH

Na analizowanym terenie nie występują zabytki oraz obiekty o wartościach kulturowych.

3. OCENA POTENCJALNYCH ZMIAN STANU ŚRODOWISKA PRZY BRAKU REALIZACJI USTALEŃ PLANU

Na analizowanym terenie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania z 2003 r. (patrz rozdział 1.4) w którym ustalono głównie tereny rolne R. W przypadku braku realizacji ustaleń planu teren ten pozostałby więc w użytkowaniu rolnym, nie zaśłyby jakiegokolwiek zmiany stanu środowiska.

4. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIEŃNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY

Na analizowanym terenie nie stwierdza się występowania szczególnych problemów ochrony środowiska. Nie stwierdzono tu występowania jakichkolwiek zagrożeń dla środowiska jak np. dzięki wysypiska śmieci czy innego rodzaju przekroczenia norm.

¹ Na podstawie: Parusel J. B. [red], Korytarze ekologiczne w województwie Śląskim – koncepcja do planu zagospodarowania przestrzennego województwa etap I, CDPGŚ, Katowice, 2007

5. SKUTKI DLA ŚRODOWISKA WYNIKAJĄCE Z REALIZACJI USTALEŃ PLANU

5.1 WPŁYW NA WODY POWIERZCHNIOWE

Na analizowanym terenie ani w jego pobliżu nie występują wody powierzchniowe. Projekt planu nie wprowadza nowych terenów i sposobów zagospodarowania, które mogłyby pogorszyć jakość wód powierzchniowych. W celu przeciwdziałania zanieczyszczeniom projekt planu wprowadza następujące ustalenia w zakresie gospodarki wodno-ściekowej:

W zakresie zaopatrzenia w wodę:

- nakazuję się zapewnienie pełnego pokrycie zapotrzebowania dla celów spożywczych z sieci wodociągowej;
- nakazuje się zapewnienie wymaganego zaopatrzenia wodnego do celów przeciwpożarowych, w tym wyposażenia sieci w hydranty zgodnie z przepisami odrębnymi;
- dopuszcza się pobór wody z ujęć indywidualnych.

W zakresie odprowadzania ścieków w projekcie planu ustalono:

- odprowadzenie do sieci kanalizacji sanitarnej lub ogólnospławnej ścieków bytowych,
- odprowadzenie do sieci kanalizacji sanitarnej lub ogólnospławnej ścieków komunalnych wyłącznie po ich podczyszczeniu do parametrów ścieków bytowych,
- gromadzenie i wywóz lub oczyszczanie ścieków przemysłowych zgodnie z przepisami odrębnymi;

dopuszcza się:

- zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych na terenie własnym inwestora pod warunkiem braku możliwości odprowadzenia wód do kanalizacji deszczowej lub ogólnospławnej,
- na terenach o symbolach 1RM i 1RU dopuszcza się wykorzystanie wód opadowych i roztopowych dla celów technologicznych.

W związku z dużą odległością od jakichkolwiek wód powierzchniowych oraz wprowadzonymi zasadami gospodarki wodno-ściekowej nie przewiduje się zagrożenia wód powierzchniowych.

5.2 WPŁYW NA WODY PODZIEMNE

Na analizowanym terenie występują poziomy wodonośne w utworach czwartorzędowych (piętro główne). Na analizowanym terenie nie występują główne zbiorniki wód podziemnych. Powstanie nowej zabudowy z niedostatecznie rozwiązaniem systemem odprowadzania ścieków może wpłynąć na stan wód podziemnych. Dla ochrony wód podziemnych ważne będą więc ustalenia przedstawione w zakresie gospodarki ściekowej w

rozdziale 5.1. Dla ochrony wód podziemnych kluczowe znaczenie mają działania, które wykraczają poza ramy planowania przestrzennego, takie jak egzekwowanie przez gminę wywozu nieczystości oraz właściwe zaprojektowanie inwestycji z uwzględnieniem wszelkich potrzebnych zabezpieczeń.

5.3 WPŁYW NA KLIMAT

W szerszej skali realizacja ustaleń planu nie będzie miała wpływu na klimat oraz na znaczące zmiany występujących obecnie topoklimatów. Natomiast na pewno zmianie ulegnie mikroklimat terenów na których będzie powstawała nowa zabudowa t.j. zmianie ulegnie topoklimat, z topoklimatu rolniczego na topoklimat terenów zabudowanych. Zabudowanie terenów wpłynie na zwiększenie szorstkości powierzchni ziemi, a co za tym idzie na zmniejszenie warunków przewietrzania.

5.4 POWIERZCHNIA ZIEMI

5.4.1 WPŁYW NA UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Projekt planu zakłada możliwość realizacji funkcji o charakterze produkcyjnym w zakresie rolnictwa. Realizacja tych funkcji wpłynie nieznacznie na przekształcenie powierzchni terenu. Nie należy jednak spodziewać się znaczących przekształceń, zmiany powierzchni ziemi należy uznać za nieuniknione, towarzyszące wprowadzeniu każdego typu inwestycji, jednocześnie jednak nie powodujące znaczących przekształceń morfologii terenu.

5.4.2 WPŁYW NA GLEBY

Przy powstaniu planowanej zabudowy istniejące tu gleby ulegną zajęciu i zniszczeniu. Obecnie na tym terenie znajdują się grunty rolne pozostające w uprawie. Należy pamiętać, że w świetle obowiązującego prawa zgodnie z ustawą z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1205) przekształcenie gleb klasy III na cele nierolnicze w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego poza obszarami miast wymaga zgody odpowiedniego organu. Pomimo, że na tym terenie grunty klasy III będą przekształcone to jednak funkcja rolnicza tych terenów zostanie utrzymana (RU to tereny produkcji rolniczej), więc uzyskanie zgody na zmianę użytkowania nie będzie wymagane. Na skutek ustaleń projektu planu nie następuje również konieczność przekształcania gruntów leśnych na cele nieleśne, istniejący fragment leśny pozostaje w bieżącym zagospodarowaniu.

5.5 WPŁYW NA ZASOBY NATURALNE

W podłożu analizowanego terenu nie występują udokumentowane złoża kopalin, nie występują tu również obszary i tereny górnicze. Nie przewiduje się zagrożenia tego elementu środowiska.

5.6 WPŁYW NA PRZYRODĘ OŻYWIONĄ

Analizowane tereny obecnie stanowią grunty orne pozostające w uprawie. Brak jest wartości przyrodniczych takich jak stanowiska roślin chronionych czy siedliska godne ochrony.

Wprowadzenie zabudowy na analizowanych terenach (każdego typu zabudowy wskazanego w planie), które obecnie użytkowane jest w sposób rolniczy spowoduje zmianę w środowisku roślinnym wyrażającą się między innymi w zanikaniu roślinności dotychczas tu występującej na rzecz gatunków obcych na terenach realizacji zabudowy. Roślinność i zwierzęta związane do tej pory z gruntami rolnymi zostaną z tych terenów wyparte, a wprowadzone zostaną gatunki charakterystyczne dla zieleni urządzonej np. w formie ogrodów, zieleńców czy trawników na powierzchni biologicznie czynnej, której wartość została wyznaczona w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. Zabudowa tych terenów nie spowoduje znaczącego zubożenia wartości przyrodniczych, gdyż występująca tu roślinność ma charakter upraw polowych. Również w pobliżu analizowanego terenu nie występują cenne wartości świata przyrodniczego, które byłyby narażone na zagrożenie. Od strony zachodniej i południowej występują grunty orne, zaś od strony wschodniej las o charakterze gospodarczym. Wprowadzenie zabudowy nie zagrozi tym terenom.

Reasumując na terenie przewidzianym w planie do urbanizacji nie występują stanowiska roślin chronionych czy cenne siedliska przyrodnicze, a zmiana planu nie przyczyni się do pogorszenia stanu środowiska przyrodniczego.

5.7 WPŁYW NA OBSZARY CHRONIONE NA PODSTAWIE USTAWY Z 16 KWIECIA 2004

Na analizowanym terenie ani w jego pobliżu nie występują istniejące lub proponowane formy ochrony przyrody. Nie przewiduje się zagrożenia tego komponentu środowiska.

Korytarze ekologiczne² – Analizowany teren znajduje się poza korytarzami ekologicznymi dla ssaków drapieżnych i dla ssaków kopytnych, położony jest on natomiast w korytarzu ekologicznym dla ptaków „Dolina Górnej Wisły”. Projekt planu nie wprowadza form zagospodarowania, jak likwidacja stawów jako miejsc odpoczynku, elektrownie wiatrowe czy zespoły wysokiej zabudowy, które mogłyby zakłócić funkcjonowanie tego korytarza ekologicznego.

5.8 WPŁYW NA KRAJOBRAZ

Niewątpliwie na skutek wprowadzenia ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w życie nastąpi wpływ na krajobraz analizowanego terenu. Obecnie występuje tu krajobraz typowo rolniczy, jednak w przyszłości należy spodziewać się, że zaistnieje tu krajobraz o charakterze zurbanizowanym w typie terenów produkcyjnych, przy czym należy pamiętać, że zabudowa produkcji rolnictwa ma swoją specyfikę, która często wpasowuje się do krajobrazu rolniczego. W zapisach projektu planu znalazły się wskaźniki zagospodarowania i użytkowania terenów oraz zasady kształtowania

² Na podstawie: Parusel J. B. [red], Korytarze ekologiczne w województwie Śląskim – koncepcja do planu zagospodarowania przestrzennego województwa etap I, CDPGŚ, Katowice, 2007

ładu przestrzennego, które powinny zabezpieczyć właściwe kształtowanie się krajobrazu, nie mniej należy uznać, że nastąpi na analizowanym terenie zmiana w typie krajobrazu.

5.9 WPŁYW NA ZABYTKI I OBIEKTY O WARTOŚCIACH KULTUROWYCH

Na analizowanym terenie nie występują zabytki oraz obiekty o wartościach kulturowych, w związku z czym nie przewiduje się zagrożenia dla tego komponentu środowiska.

5.10 WPŁYW NA WARUNKI I JAKOŚĆ ŻYCIA MIESZKAŃCÓW

5.10.1 JAKOŚĆ POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

Projekt zmiany planu wprowadza funkcję, które mogą wpłynąć na potencjalne pogorszenie jakości powietrza atmosferycznego. Jednakże zagrożenie ze strony obiektów produkcyjnych jest niewielkie (czyli np. obiekty produkcji rolnictwa lokalizowane na terenie RU), ponieważ muszą one spełnić szereg norm ujętych w prawie ochrony środowiska oraz objęte są bieżącym systemem monitoringu, kontroli oraz pozwoleń. Najpoważniejszym obecnie problemem gminy Strumień jest znaczące poszerzenie się funkcji mieszkaniowej, która ciągle jest głównym sprawcą zanieczyszczeń w formie tzw. „niskiej emisji”. Nie przewiduje się zwiększenia skali tego zjawiska, gdyż projekt planu wprowadza tylko jeden niewielki teren zabudowy mieszkaniowej.

Należy prognozować, że sytuacja na analizowanym terenie nie ulegnie znaczącej zmianie w przypadku rozbudowy terenów produkcyjnych, gdyż takie są wymagania prawa ochrony środowiska. Zgodnie z art. 144 prawa ochrony środowiska zasięgi wszelkich oddziaływań muszą mieścić się w granicach terenu do którego inwestor ma tytuł prawny. Niewątpliwie jednak poprzez samą zabudowę tego terenu wzrośnie ilość emitatorów oraz jakość powietrza ulegnie pogorszeniu w stosunku do obecnego stanu (tereny rolne nie powodujące negatywnych oddziaływań). Istotnym jest również fakt, że na etapie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie sposób przewidzieć jaki rodzaj przedsięwzięcia powstanie na tym terenie (wachlarz przedsięwzięć z zakresu produkcji rolniczej jest bardzo szeroki, począwszy od hodowli różnych gatunków zwierząt, przetwórstwa czy zamkniętej hodowli roślin lub grzybów), a rodzaj prowadzonej działalności i zastosowane szczegółowe rozwiązania mają kluczowe znaczenie dla rodzajów i intensywności oddziaływań, które mogą wystąpić. Duże znaczenie dla zmniejszenia ewentualnych oddziaływań ma fakt odsunięcia terenów produkcji rolnictwa RU od terenów istniejącej zabudowy mieszkaniowej, odległość ta wynosi ok. 270 metrów, co powinno zminimalizować ewentualne niekorzystne oddziaływania (np. nieprzyjemne odory, które jednak nie są w żaden sposób normowane przepisami prawa).

5.10.2 KLIMAT AKUSTYCZNY

Dopuszczalne poziomy hałasu powinny odpowiadać wymaganiom rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 Nr 112). Prowadzenie działalności na terenach o funkcjach produkcyjnych (ale też i jakichkolwiek innych) nie powinno powodować przekroczenia

standardów jakości środowiska, o czym wyraźnie mówi art. 144 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska. W dalszej części w ust. 2 tego artykułu jest wyraźny nakaz dotyczący ewentualnego oddziaływania na środowisko i tereny sąsiednie, tj. eksploatacja instalacji powodująca wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza, emisje hałasu oraz wytwarzanie pól elektromagnetycznych nie powinna powodować przekroczenia standardów jakości środowiska, do którego prowadzący instalację ma tytuł prawny.

Projekt planu nie wprowadza obiektów, które mogą mieć potencjalny wpływ na znaczące pogorszenie klimatu akustycznego. Bezpośrednio na analizowanym terenie, ani w jego pobliżu nie występują tereny chronione akustycznie. Zagrożenie związane z ponadnormatywnym hałasem może więc wystąpić tylko na terenach zabudowy produkcyjnej RU, a jak wspomniano powyżej ponadnormatywny hałas należy ograniczyć do granic działki. Niewątpliwie jednak powstanie nowych terenów o funkcji produkcyjnej przyczyni się do pogorszenia jakości klimatu akustycznego. W związku z charakterem przedsięwzięcia mogą wystąpić uciążliwości, które będą wynikały z trybu pracy samego zakładu, czyli np. hałas wynikający ze zwiększonego ruchu pojazdów pracowników czy samochodów dostawczych czy też hałas, który powodować będą urządzenia wykorzystywane w zakładzie. Wystąpienie tych zjawisk jest możliwe, jednakże bardzo trudne do oszacowania, gdyż na etapie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie są znane szczegóły charakterystyki możliwych tu do realizacji przedsięwzięć. W przypadku wystąpienia przekroczeń istnieje możliwość ograniczenia uciążliwości np. poprzez budowę ekranów akustycznych czy zastosowanie innych zabezpieczeń, jak np. odsunięcie emitorów jak najdalej od terenów chronionych akustycznie. Sprawy te będą musiały być szczegółowo rozpatrzone na etapie projektu budowlanego i ewentualnie uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Duże znaczenie dla zmniejszenia ewentualnych negatywnych oddziaływań akustycznych ma fakt odsunięcia terenów produkcji rolnictwa RU od terenów istniejącej zabudowy mieszkaniowej, odległość ta wynosi ok. 270 metrów, co powinno zminimalizować ewentualne niekorzystne oddziaływania.

5.10.3 POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

Projekt planu nie wprowadza specjalnych obostrzeń co do lokowania anten telefonii komórkowej. Podobnie jak w przypadku emisji zanieczyszczeń i hałasu, wprowadzanie do środowiska pól elektromagnetycznych obostrzone jest szeregiem przepisów oraz systemu kontroli, stojących poza systemem planowania przestrzennego. Należy również dodać, że zgodnie z ustawą z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (Dz. U. Nr 106 poz. 675 ze zm.) miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego nie może ustanawiać zakazów, a przyjmowane w nim rozwiązania nie mogą uniemożliwiać rozwoju telefonii komórkowej.

W projekcie planu ustalono również nakaz przestrzegania ograniczeń w zagospodarowaniu terenów położonych w strefach technicznych pokazanych na rysunku planu wzdłuż sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, zgodnie z obowiązującymi wymogami przepisów odrębnych.

5.10.4 GOSPODARKA ODPADAMI

Ze względu na przyrost zabudowy o charakterze produkcyjnym niewątpliwie wzrośnie też ilość powstających odpadów, choć nie będzie to przyrost znaczący. Projekt planu nie wprowadza nowych składowisk odpadów, będą one składowane zgodnie z obowiązującymi przepisami poza terenem gminy. Gospodarka odpadami obostrzona jest szeregiem przepisów oraz systemu kontroli, stojących poza systemem planowania przestrzennego. Problem ten regulują zarówno ustawy (ustawa z 14 grudnia 2012 r. o odpadach, ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach) jak również odpowiednie uchwały Rady Gminy oraz programy gospodarki odpadami, nie ma więc potrzeby, ani delegacji ustawowej do regulowania tego zagadnienia przepisami miejscowego planu.

5.10.5 ZAGROŻENIE POWODZIOWE

Na analizowanym terenie nie występuje zagrożenie powodziowe.

5.10.6 ZAGROŻENIE OSUWISKOWE

Na analizowanym terenie nie stwierdzono występowanie obszarów narażonych na wystąpienie ruchów masowych ziemi.

6. PRZEWIDYWANE MOŻLIWOŚCI TRANSGRANICZNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Projekt planu nie wprowadza funkcji, które mogłyby potencjalnie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

7. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJE PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO

W projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu gminy Strumień zaproponowano szereg rozwiązań mających na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko. W szczególności zaproponowano:

W zakresie zaopatrzenia w wodę:

- nakazuję się zapewnienie pełnego pokrycie zapotrzebowania dla celów spożywczych z sieci wodociągowej;
- nakazuje się zapewnienie wymaganego zaopatrzenia wodnego do celów przeciwpożarowych, w tym wyposażenia sieci w hydranty zgodnie z przepisami odrębnymi;
- dopuszcza się pobór wody z ujęć indywidualnych.

w zakresie odprowadzania ścieków bytowych, komunalnych i przemysłowych ustala się:

- odprowadzenie do sieci kanalizacji sanitarnej lub ogólnospławnej ścieków bytowych,
- odprowadzenie do sieci kanalizacji sanitarnej lub ogólnospławnej ścieków komunalnych wyłącznie po ich podczyszczeniu do parametrów ścieków bytowych,

- gromadzenie i wywóz lub oczyszczanie ścieków przemysłowych zgodnie z przepisami odrębnymi;

dopuszcza się:

- zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych na terenie własnym inwestora pod warunkiem braku możliwości odprowadzenia wód do kanalizacji deszczowej lub ogólnospławnej,
- na terenach o symbolach 1RM i 1RU dopuszcza się wykorzystanie wód opadowych i roztopowych dla celów technologicznych.

W zakresie zaopatrzenia w gaz:

- ustala się zaopatrzenie z dystrybucyjnej sieci gazowej;
- dopuszcza się lokalne, indywidualne zaopatrzenie w gaz płynny.

W zakresie zaopatrzenia w ciepło ustala się dostawę ciepła:

- z indywidualnych, w tym niekonwencjonalnych, proekologicznych źródeł energii cieplnej

W zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną:

- ustalono zasilanie z sieci elektroenergetycznej niskiego lub średniego napięcia;
- dopuszczono:
 - a) budowę stacji transformatorowych,
 - b) zasilanie ze źródeł energii odnawialnej, z wyłączeniem energii wiatrowej, z zastrzeżeniem lit. c,
 - c) zasilanie ze źródeł energii odnawialnej w formie lamp hybrydowych słoneczno-wiatrowych.

W zakresie telekomunikacji ustala się możliwość realizacji sieci i urządzeń telekomunikacyjnych, jako inwestycji celu publicznego na obszarze objętym planem.

W projekcie mpzp nie wprowadzono zapisów dotyczących kompensacji przyrodniczej. Zakres kompensacji przyrodniczej może zostać określony, zgodnie z art. 75 ust. 4 i 5 prawa ochrony środowiska w pozwoleniu na budowę lub w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Ze względu na charakter planu oraz brak znaczących negatywnych oddziaływań na elementy środowiska w prognozie oddziaływania na środowisko nie proponuje się działań zapobiegawczych lub minimalizujących negatywne oddziaływania.

8. MOŻLIWOŚCI ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH DLA OBSZARU NATURA 2000

Na analizowanym terenie, ani w jego sąsiedztwie nie występują obszary Natura 2000. Projekt planu nie wprowadza funkcji, które mogłyby oddziaływać na cele, przedmiot ochrony i integralność jakiegokolwiek obszaru Natura 2000, więc nie ma potrzeby rozpatrywania rozwiązań alternatywnych.

9. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO PLANU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA

Na etapie projektu planu nie wprowadzono konkretnych rozwiązań mających na celu analizę skutków realizacji oraz częstotliwości jej przeprowadzania. Zakres planu określony w ustawie z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym [t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 199] oraz w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego [Dz. U. Nr 164, poz. 1587] nie przewiduje możliwości określenia monitoringu w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. Wskazanie takie byłoby niezgodne z przepisami prawa i znacząco wykraczałoby poza ustawowe kompetencje Rady Gminy. Jednocześnie skutki realizacji postanowień planu będą podlegały bieżącemu monitoringowi odpowiednich służb ochrony środowiska, służb ochrony przyrody, organów administracji oraz organizacji ekologicznych. Bardzo ważna jest również postawa obywateli, którzy powinni reagować natychmiastową interwencją w przypadku stwierdzenia wystąpienia uciążliwości.

10. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko dotyczy zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Zbytków w gminie Strumień dla jednego niewielkiego terenu. Na tym terenie obowiązuje studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego z 2001 r. ze zm oraz miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego z 2003 r.

Prognoza ma na celu określenie prawdopodobnych skutków realizacji ustaleń planu na poszczególne elementy środowiska w ich wzajemnym powiązaniu, w szczególności na ekosystemy, krajobraz, a także na ludzi, dobra materialne i dobra kultury. Została ona wykonana zgodnie z obowiązującym przepisami.

Analizowany teren położony jest w sołectwie Zbytków, gminie Strumień, w powiecie cieszyńskim, w województwie śląskim. Obejmuje on niewielki fragment o powierzchni ok. 14 ha. W budowie geologicznej analizowanego terenu udział biorą osady trzeciorzędowe i czwartorzędowe zalegające na starszych utworach karbońskich. Bezpośrednio na analizowanym terenie występują lessy i utwory lessopodobne. Na analizowanym terenie, ani w jego pobliżu nie występują wody powierzchniowe. Na terenie objętym opracowaniem występują użytkowe poziomy wodonośne w utworach czwartorzędowych. Nie występują tu jakiegokolwiek udokumentowane złoża kopalin, ani obszary i tereny górnicze. Nie występują tu zabytki i obiekty kulturowe, jak również formy ochrony przyrody.

W wyniku powstania nowych terenów zurbanizowanych może wystąpić wpływ na wody powierzchniowe i podziemne, projekt planu wprowadza jednak odpowiednie zapisy dotyczące odprowadzania ścieków. Gleby oraz rolnicza przestrzeń produkcyjna na terenie objętym zmianą zostaną przekształcone i zdegradowane na skutek urbanizacji. Na terenie planowanym pod zabudowę istniejące środowisko ulegnie całkowitej degradacji i zostanie

przekształcone w kierunku zieleńców i ogrodów na obszarach przestrzeni biologicznie czynnej, brak tu jednak cennych walorów przyrodniczych.

Wzrost stopnia urbanizacji może nieznacznie wpłynąć na jakość powietrza atmosferycznego na skutek emisji jednak charakter planowanych obiektów oraz ich skala i oddalenie od innych terenów zabudowy mieszkaniowej minimalizują to ryzyko. Nie przewiduje się znaczącego pogorszenia jakości klimatu akustycznego, gdyż w pobliżu brak jest terenów chronionych akustycznie. Na analizowanych terenach nie występują tereny zagrożone osuwaniem się mas ziemnych, ani obszary szczególnego zagrożenia powodzią.

Projekt planu nie wprowadza funkcji, które mogłyby potencjalnie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

W projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zaproponowano szereg rozwiązań mających na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko.

Na etapie oceny projektu planu nie wprowadzono konkretnych rozwiązań mających na celu analizę skutków realizacji oraz częstotliwości jej przeprowadzania, nie ustalono również prac kompensacyjnych, gdyż ustawodawca nie przewiduje wprowadzenia takich rozwiązań w projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Projekt planu nie wprowadza funkcji, które mogłyby wpłynąć na cele, przedmiot ochrony oraz integralność jakiegokolwiek obszaru Natura 2000 w związku z czym nie ma potrzeby wprowadzenia rozwiązań alternatywnych.

11. LITERATURA

Absalon D., Jankowski A.T., Leśniok M., Mapa Hydrograficzna Polski w skali 1: 50000, ark. Zebrzydowice, Gugik, Warszawa, 1995;

Absalon D. i inni: „Mapa sozologiczna w skali 1:50 000. Arkusz M-34-74-A Zebrzydowice”. Przedsiębiorstwo Gugik, Warszawa, 1995.

Betleja J. in., Waloryzacja przyrodnicza obszaru Natura 2000 „Dolina Górnej Wisły”, Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków, Bytom-Katowice, 2006 r.

Bojakowska I. I in, Mapa Geośrodowiskowa Polski ark. Pszczyna, PIG, Warszawa, 2004

Brodziński I., Wilk S.,: Mapy geośrodowiskowa w skali 1:50000. Arkusz M-34-74-A, Zebrzydowice, część A i B wraz z objaśnieniami, PIG, Warszawa, 2002

Centralna Baza Danych Geologicznych – strona internetowa PIG, <http://baza.pgi.gov.pl/>;

Chmura A. I in., Rozpoznanie terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemi wraz z programem wykonania prac terenowych oraz dokumentowania osuwisk na obszarze Powiatu Pszczyńskiego; PIG Sosnowiec, listopad 2010

Chowaniec J., Witek K., „Mapa Hydrogeologiczna w skali 1:50000 wraz z objaśnieniami, ark M3474A Zebrzydowice i ark. M3474BPszczyna, PIG, Warszawa, 2000

Gumiński R., Próba wydzielenia dzielnic rolniczo-klimatycznych w Polsce, Przegląd meteorologiczny i hydrologiczny, Warszawa, 1948;

www.gus.pl - strona internetowa Głównego Urzędu Statystycznego

Kondracki J., 1998: Geografia regionalna Polski. PWN, Warszawa.

Mapa geologiczna Polski, A – mapa utworów powierzchniowych, 1 : 200 000, ark. Cieszyn WG, Warszawa1983.

Mapa geologiczna Polski, B – mapa bez utworów czwartorzędowych, 1 : 200 000, ark. Cieszyn. WG, Warszawa 1983.

Mapa Hydrogeologiczna Polski 1 : 200 000, ark. Cieszyn WG, 1983.

Matuszkiewicz W. [red], Potencjalna roślinność naturalna Polski – Mapa przeglądowa 1:300000 ark. 11, PAN, Warszawa , 1995;

Miejscowe Plany Zagospodarowania Przestrzennego wraz z wykonanymi do nich prognozami oddziaływania na środowisko;

Opracowanie ekofizjograficzne dla miasta i gminy Strumień, Geologic Tomasz Miłowski, Rybnik, listopad 2011 r.

Państwowa Służba Hydrogeologiczna – strona internetowa PIG, <http://www.psh.gov.pl> ;

Parusel. J[red], Korytarze ekologiczne w województwie śląskim, CPDGŚ, Katowice 2007;

Program ochrony środowiska gminy Strumień, Eko-Team Konsulting, Strumień 2009 r.

Raport o stanie środowiska w województwie śląskim w roku 2005 - 2010 WIOŚ Katowice, Rejestr form ochrony przyrody województwa śląskiego – Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Katowice, 2011;

Rózkowski A. [red.], 1997: Mapa warunków występowania, użytkowania, zagrożenia i ochrony zwykłych wód podziemnych Górnośląskiego Zagłębia Węglowego i jego obrzeżenia; 1 : 100 000. PIG, Warszawa.

Skrzypczyk L. [red], 2003: Mapa wstępnej waloryzacji Głównych Zbiorników Wód Podziemnych 1:800000, PIG, Warszawa;

Studium określające granice obszarów bezpośredniego zagrożenia powodzią zlewni rzeki Małej Wisły od zbiornika Wisła Czarne do Zbiornika Goczałkowice, RZGW Gliwice, 2006

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Strumień, Strumień, 2001 r. z póź. zm.

Wójcik A.: „Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski w skali 1:50000, ark M-34-74-A Zebrzydowice, PIG, Warszawa, 2007

12. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Fot. 1 Widok w kierunku południowym na teren objęty opracowaniem



Fot. 3 Widok w kierunku północno-wschodnim



Fot. 2 Widok w kierunku północno-wschodnim, widoczny las Bór (jedynie niewielki fragment znajduje się w granicach opracowania)



Fot. 4 Widok w kierunku północnym, widoczny szpaler drzew stanowiący zachodnią granicę opracowania