

Prognoza oddziaływania na środowisko zmiany
miejscowego planu zagospodarowania
przestrzennego fragmentu terenu
położonego w sołectwie Harmęże oraz fragmentu
terenu położonego w sołectwie Pławy

Inwestor:

URZĄD GMINY OŚWIĘCIM
UL. ZAMKOWA 12
32-600 OŚWIĘCIM

Zakres prac:

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Zespół autorski:

mgr Tomasz Miłowski
mgr Łukasz Pomykoł

Grudzień 2016, aktualizacja Kwiecień 2017

SPIS TREŚCI

1.	Wprowadzenie	
1.1	Cel, zakres pracy, powiązania z innymi dokumentami	4
1.2	Metody zastosowane przy sporządzaniu prognozy	6
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	11
2.6.1	Ukształtowanie terenu, zagrożenie osuwiskowe.....	11
2.6.2	Gleby	11
2.7	Zasoby naturalne	11
2.8	Przyroda ożywiona	11
2.9	Obszary chronione na podstawie ustawy z 16.04.2004 r.....	11
2.10	Krajobraz	12
2.11	Zabytki i obiekty o wartościach kulturowych	12
3.	Ocena potencjalnych zmian stanu środowiska przy braku realizacji ustaleń planu	12
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	12
5.	Skutki dla środowiska wynikające z realizacji ustaleń planu	13
5.1	Wpływ na wody powierzchniowe	13
5.2	Wpływ na wody podziemne	13
5.3	Wpływ na klimat	13
5.4	Powierzchnia ziemi	14
5.4.1	Wpływ na ukształtowanie terenu	14
5.4.2	Wpływ na gleby	13
5.5	Wpływ na zasoby naturalne	14
5.6	Wpływ na przyrodę ożywioną	14
5.7	Wpływ na obszary chronione na podstawie ustawy z 16.04.2004 r.	15
5.8	Wpływ na krajobraz	15
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.....	16
5.10.3	Pole elektromagnetyczne	16

5.10.4 Gospodarka odpadami	16
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	18
10. Streszczenie w języku niespecjalistycznym	18
11. Literatura	21
12. Dokumentacja fotograficzna	22

Spis rysunków

Rys. 1 Położenie na podkładzie mapy topograficznej i ortofotomapy

Oświadczenie zgodnie z art. 51 ust. 2 pkt 1 lit. f 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 (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 353 ze zm.).

Oświadczam, że ja, Tomasz Miłowski spełniam wymagania o których mowa w art. 74a ust. 2 pkt 1 i 2 ww. ustawy: w 2003 r. ukończyłem studia wyższe z dziedziny geologii oraz w 2011 r. studia podyplomowe z zakresu prawnych problemów górnictwa i ochrony środowiska. W latach 2005 – 2017 wykonałem lub brałem udział w wykonaniu kilkuset prognoz oddziaływania na środowisko, raportów oddziaływania na środowisko oraz innych opracowań dotyczących ochrony środowiska. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

1. WPROWADZENIE

1.1 CEL, ZAKRES PRACY, POWIĄZANIA Z INNYMI DOKUMENTAMI

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dwóch niewielkich fragmentów gminy Oświęcim w sołectwie Harmęże oraz w sołectwie Pławy. Projekt został wykonany i przesłany do opiniowania i uzgadniania w grudniu 2017 r., jednak Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad postanowieniem znak 438/12/17 z dnia 20 marca 2017 r. nakazała wprowadzić do projektu przebieg obwodnicy Oświęcimia. Przez centralną i zachodnią część terenu w Pławie będzie przebiegała południowa obwodnica Oświęcimia, która stanowi część przedsięwzięcia pn. „Budowa drogi ekspresowej S1 od węzła Kosztowy II w Mysłowicach do węzła Suchy Potok w Bielsku-Białej”. Dla inwestycji tej Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach wydał już decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach nr WOOŚ.4200.1.2015.AM.48 z dnia 30 czerwca 2016 r. W związku z powyższym w niniejszej prognozie nie odniesiono się do tej inwestycji, gdyż wszelkie oddziaływania zostały przeanalizowane w raporcie oddziaływania na środowisko, choć niewątpliwie wpływ budowy tak dużej trasy będzie znaczący. Nie mniej jednak projekt planu wprowadza przebieg tej obwodnicy jako już ustalony, sankcjonując jedynie ten fakt.

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 2016 r. poz. 353 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 2016 r. poz. 353 ze zm.).

Zgodnie z wyżej wymienionym artykułem sporządzana prognoza:

a) zawiera

- ustalenia i główne cele projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Oświęcim 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 Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska pismem nr OO.411.3.62.2016.MaS z dnia 2 sierpnia 2016 oraz Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Oświęcimiu pismem znak PSE-ONNZ-420-118-1/16/2807 z dnia 22 lipca 2016 r.

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

- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Małopolskiego z 2003 r.;
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Oświęcim przyjęte uchwałą nr IX/97/15 Rady Gminy Oświęcim z dnia 24 czerwca 2015 r.;
- Uchwała Nr III/23/02 Rady Gminy Oświęcim z dnia 30 grudnia 2002 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu obszaru w otoczeniu Pomnika Zagłady Auschwitz-Birkenau w gminie Oświęcim
- Opracowanie ekofizjograficzne dla gminy Oświęcim, proForma, Rybnik, październik 2013 r.;

W uzgodnieniu zakresu prognozy Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska wskazał by przeanalizować zgodność z wnioskami wynikającymi z opracowania ekofizjograficznego. Analizowany teren obejmuje opracowanie ekofizjograficzne z 2013 r., które zostało wykonane dla całego terenu gminy w ramach realizacji „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy Oświęcim”. W opracowaniu tym nie odniesiono się w jakiś szczególny sposób do możliwości zagospodarowania tego terenu. Na analizowanym terenie

obowiązuje studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego z 2015 r., które ustala kierunki zagospodarowania, a kierunkami tymi są: tereny MNZ obszary zabudowy ekstensywnej, jednorodzinnej i zagrodowej oraz tereny R – użytków rolnych. Na analizowanym terenie nie występują uwarunkowania ekofizjograficzne, które uniemożliwiałyby lub ograniczały możliwość realizacji obiektów wskazanych w suikzp.

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 grudniu 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 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Oświęcim 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.

Podstawą formułowania ustaleń projektu planu była zasada zrównoważonego rozwoju, która zakłada m.in. ochronę i racjonalne kształtowanie cennych zasobów środowiska przyrodniczego poprzez kształtowanie struktur przestrzennych nie naruszających jego walorów oraz umożliwiających aktywną ochronę jego wartości prowadzących do realizacji ekorozwoju.

1.4 USTALENIA I GŁÓWNE CELE PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Na terenie gminy Oświęcim obowiązuje studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego z 2015 r., które ustala na analizowanym terenie kierunek zagospodarowania: tereny MNZ obszary zabudowy ekstensywnej, jednorodzinnej i zagrodowej oraz tereny R – użytków rolnych. Na analizowanym terenie obowiązuje również miejscowy plan zagospodarowania uchwała Nr III/23/02 Rady Gminy Oświęcim z dnia 30 grudnia 2002 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu obszaru w otoczeniu Pomnika Zagłady Auschwitz-Birkenau w gminie Oświęcim. W planie tym ustalone zostały następujące przeznaczenia: MN – tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego oraz RZ – tereny użytków zielonych. Ustalenia te odpowiadają bieżącemu,

rzeczywistemu zagospodarowaniu terenów. W projekcie planu z 2017 r. ustalono następujące przeznaczenia terenu:

- MNZ - tereny ekstensywnej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zagrodowej;
- KDGP - tereny publicznej drogi głównej ruchu przyspieszonego;
- R - tereny rolne;

Celem zmiany planu jest umożliwienie zagospodarowania terenów zgodnie z potrzebami inwestora. Całość terenu w Harmężu oraz wschodnią część terenu w Pławie wskazano jako tereny ekstensywnej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zagrodowej. Przez centralną i zachodnią część terenu w Pławie będzie przebiegała również południowa obwodnica Oświęcimia, która stanowi część przedsięwzięcia pn. „Budowa drogi ekspresowej S1 od węzła Kosztowy II w Mysłowicach do węzła Suchy Potok w Bielsku-Białej”. Dla inwestycji tej Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach wydał już decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach nr WOŚ.4200.1.2015.AM.48 z dnia 30 czerwca 2016 r. W związku z powyższym w niniejszej prognozie nie odniesiono się do tej inwestycji, gdyż wszelkie oddziaływania zostały przeanalizowane w raporcie oddziaływania na środowisko, choć niewątpliwie wpływ budowy tak dużej trasy będzie znaczący. Nie mniej jednak projekt planu wprowadza przebieg tej obwodnicy jako już ustalony, sankcjonując jedynie ten fakt. Wprowadzenie obwodnicy do projektu planu nakazała Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad postanowieniem znak 438/12/17 z dnia 20 marca 2017 r.

Na analizowanym terenie nie występują obszary i tereny górnicze, zjawiska osuwiskowe, jak również nie występują formy ochrony przyrody oraz wartości kulturowe. Fragment terenu w Pławie znajduje się w obrębie obszaru Natura 2000, jednak brak jest tu cennych siedlisk przyrodniczych. W głębokim podłożu występują złoża węgla kamiennego, co jednak nie ma wpływu dla ustaleń planu.

Projektowana zmiana planu nie będzie miała większego wpływu na środowisko, gdyż na analizowanym terenie brak jest szczególnych wartości przyrodniczych. W sąsiedztwie terenu objętego planem nie występują cenne siedliska przyrodnicze, które narażone byłyby na ewentualne zniszczenie. Dodatkowym argumentem przemawiającym za brakiem wystąpienia znaczących oddziaływań jest charakter proponowanych przeznaczeń terenu, czyli tereny zabudowy mieszkaniowej, które zwykle nie generują znaczących oddziaływań, zwłaszcza w tej skali.

2. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA

2.1 POŁOŻENIE FIZYCZNO-GEOGRAFICZNE

Planem zostały objęte dwa obszary położone w granicach gminy Oświęcim, która z kolei położona jest w powiecie oświęcimskim, w województwie małopolskim:

- Obszar położony w sołectwie Pławy, na zachód od ul. Zacisznej oraz pomiędzy ul. Pod Kopcem i ul. Pławianka o powierzchni ok. 1,03 ha. W części wschodniej znajduje się tu zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, w części centralnej i zachodniej pole uprawne.
- Obszar położony w sołectwie Harmężę na zachód od ul. Zacisznej oraz pomiędzy ul. Pod Kopcem i ul. Borowskiego o powierzchni ok. 0,57 ha. Na całości terenu znajduje się pole uprawne. Na wschód od obszaru objętego mpzp znajduje się zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna.

W ujęciu regionalizacji fizyczno-geograficznej J. Kondrackiego¹ teren objęty planem znajduje się w obrębie: prowincji – Karpaty i Podkarpacie (51/52), podprowincji – Północne Podkarpacie (512), makroregionie Kotliny Oświęcimskiej (512.2), mezoregionie – Dolina Górnej Wisły (512.22).

2.2 BUDOWA GEOLOGICZNA

Gmina Oświęcim leży na utworach karbonu, składającego się z piaskowców, łupków oraz iłolupków z przewarstwieniami węgla kamiennego. Według mapy geologicznej w skali 1:2000000 ark. Kraków² fundament ten pokrywają osady miocenyjskie wykształcone w postaci iłów, mułów, piasków i piaskowców warstw skawińskich, wielickich i grabowieckich Nb. Wiek tych warstw to baden. Strop warstw miocenyjskich zalega na głębokości ok. 200–220 m. n.p.m. Na powierzchni terenu odsłaniają się osady czwartorzędowe. W rejonie terenu objętego opracowaniem według Mapy Geologicznej Polski ark. Oświęcim³ występują osady związane bezpośrednio z akumulacją doliny Wisły. W ich podłożu mogą występować mady, piaski i żwiry tarasów akumulacyjnych, deponowane tu w trakcie Zlodowacenia Bałtyckiego.

2.3 WODY POWIERZCHNIOWE

Na analizowanych terenach nie występują jakiegokolwiek cieków powierzchniowych ani zbiorniki wód powierzchniowych. Na południowy zachód od granic obszaru położonego w Pławie znajduje się niewielki rów melioracyjny.

Na analizowanym terenie nie występują obszary szczególnego zagrożenia powodzią. KZGW wykazywało tu jednak obszary obejmujące tereny narażone na zalanie w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia wału przeciwpowodziowego. Według Mapy Zagrożenia Powodziowego głębokość ewentualnego zalewu może wynieść do dwóch metrów.

2.4 WODY PODZIEMNE

Według Mapy Hydrogeologicznej w skali 1:200000 ark. Kraków⁴ analizowany teren wchodzi w skład przedkarpackiego regionu hydrogeologicznego XXII, podregion

¹ Kondracki J., 1998: Geografia regionalna Polski. PWN, Warszawa.

² Mapa geologiczna Polski 1 : 200000, ark. Kraków. Wydawnictwa Geologiczne, 1980

³ Guzik O. Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski, 1 : 50 000, ark. Oświęcim, PIG 1958

⁴ Mapa Hydrogeologiczna Polski 1 : 200000, ark. Kraków Wydawnictwa Geologiczne, 1980.

przedkarpacko – śląski XXII7, w którym główny poziom użytkowy wód podziemnych znajduje się w utworach czwartorzędowych.

Według Mapy Hydrogeologicznej w skali 1:50000 ark. Oświęcim⁵ w podłożu analizowanego terenu znajdują się użytkowe poziomy wodonośne w utworach czwartorzędu. Analizowany teren znajduje się w jednostce hydrogeologicznej 6aQIV. Potencjalna wydajność studni wierzonej wynosi 10 - 30 m³/h, zasoby dyspozycyjne jednostkowe zostały określone w przedziale 300 - 400 m³/24h/km². Stopień zagrożenia tych wód został określony jako średni, co uwarunkowane jest obecnością ognisk zanieczyszczeń ale i występowaniem słabej izolacji. Jakość wód jest określona jako średnia II, wymagają one prostego uzdatnienia.

Według Mapy wstępnej waloryzacji głównych zbiorników wód podziemnych (Skrzypczak [red], 2003), materiałów Państwowej Służby Hydrogeologicznej 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 nie występują Główne Zbiorniki Wód Podziemnych.

Według podziału Polski na jednolite części wód podziemnych analizowany teren znajduje się w JCWPd nr 148.

Na analizowanym terenie, ani w jego pobliżu nie występują ujęcia wód podziemnych lub powierzchniowych, nie występują również ich strefy ochronne.

2.5 KLIMAT⁶

Pod względem klimatycznym obszar gminy zaliczany jest do regionu:

- wg Romera (1949) - klimatu podgórskich nizin i kotlin (E7) łagodnego, o opadach korzystnie rozłożonych dla rolnictwa i najdłuższym okresie wegetacyjnym,
- wg Gumińskiego (1948) - do XV dzielnicy rolniczo-klimatycznej wydzielonej na podstawie rozwoju roślin i wskaźników fenologicznych,
- wg Baca (1991) - agroklimat w półroczu letnim charakteryzowany w oparciu o bilans wodny i energii zaliczany jest do bardzo wilgotnego podtyp: umiarkowanie ciepły i słoneczny oraz umiarkowanie ciepły i pochmurny,
- wg Wosia (1995) - śląsko-krakowskiego (XXVI), który wyróżnia się stosunkowo niewielką liczbą dni z pogodą bardzo ciepłą z opadem (średnio 34 dni), ciepłą z dużym zachmurzeniem i opadem (50 dni), natomiast mniej jest dni umiarkowanie ciepłych i pochmurnych oraz chłodnych i pochmurnych (średnią roczną liczbę dni z poszczególnymi typami pogody przedstawiono na załączonej tablicy).

Warunki klimatyczne gminy są kształtowane pod wpływem mas powietrza napływających nad ten teren. W ogólnej cyrkulacji dominują masy powietrza polarnomorskiego i polarnokontynentalnego napływające z sektora zachodniego, w tym ok.27% układów cyklonalnych i 17% antycyklonalnych. Kotlina Oświęcimska podobnie do

⁵ Gatlik J., Mapa Hydrogeologiczna Polski ark. Oświęcim, PIG, Warszawa, 1997 r.

⁶ Na podstawie: Opracowanie ekofizjograficzne dla Gminy Oświęcim, październik 2013 r.

innych form wklęsłych charakteryzuje się niekorzystnymi warunkami anemologicznymi. Rozkład kierunków wiatru jest zgodny z przebiegiem Kotliny, dominują wiatry z sektora zachodniego (ok.52%) i wschodniego (ok.24%), a istotny wpływ wywierają również doliny głównych dopływów Wisły, Soły, Przemszy i Gostynki. Rejon ten jest słabo przewietrzany, cisze stanowią ok. 17%, a łącznie z wiatrami do 2 m/s blisko 70% ogólnej liczby przypadków. Wiatry o prędkościach powyżej 7 m/s występują sporadycznie i w większości związane są z występowaniem wiatrów fenowych. Nieco korzystniejsze warunki anemologiczne występują na terenach wyżej położonych w południowej części gminy. Charakterystykę podstawowych elementów klimatu przedstawiono w formie tablicy. Pod względem cech klimatu naturalnego, obszar ten zaliczany jest do terenów bardzo korzystnych zwłaszcza dla rolnictwa, a wskaźnik klasyfikacji bonitacyjnej osiąga wartość 94-96 (100 - maksymalna wartość w Polsce - Górski. Atlas... 1994).

Tabela 1 Charakterystyka wybranych elementów klimatu (okres badań 1965-1995, Ostródka 1996, Atlas... 1994)

Element	Wartość
Średnia roczna temperatura	8,0 (°C)
Średnia roczna temperatura maksymalna	12,6 (°C)
Absolutne maksimum	(°C) 36,3
Średnia roczna temperatura minimalna	3,5 (°C)
Absolutne minimum	-28,0 (°C)
Liczba dni z temperaturą minimalną < - 10 °C < 0,0 °C	17 112
Liczba dni z temperaturą maksymalną < 0,0 °C > 25,0 °C	32 33
Średnia roczna wilgotność powietrza (%)	80,2
Liczba dni z wilgotnością < 40 % = 90 %	0,2 141,2
Liczba dni z mgłą	40-60
Roczna suma opadów (mm)	740,7
Liczba dni z opadem = 0,1 mm = 1,0 mm = 10,0 mm	176,6 121,4 19,3
Liczba dni z pokrywą śnieżną > 10 cm	30 - 40
Długość okresu gospodarczego śr. t dób. > 2,5 °C (dni)	240 - 250
Długość okresu wegetacyjnego śr. t dób. > 5,0 DC (dni)	210 - 220
Średnie daty ostatnich przymrozków	26 IV – 5 V
Średnie daty pierwszych przymrozków	6 X – 15 X

W stosunku do ogólnie - korzystnych warunków makroklimatycznych Kotliny Oświęcimskiej, w jej obrębie możemy wyróżnić dwa typy mezoklimatów (Atlas ... 1981):

- mezoklimat den dolinnych Wisły i Soły charakteryzujący się krótkim okresem bezprzymrozkowym, o dużych wahaniami temperatury i wilgotności powietrza w czasie doby (w dzień - silnie przegrzewanych i wysuszanych, w nocy –

bardzo wilgotnych i silnie wychładzających), położonych w zasięgu inwersji temperatury i wilgotności powietrza stanowiących przeważnie zastoiska powietrza ze względu na słabą wentylację,

- mezklimat wyższych teras rzecznych o dłuższym o około 20 dni okresie bezprzymrozkowym i wyższych o ok. 1,0°C średnich rocznych temperatur minimalnych niż w dnach dolinnych, wentylacja naturalna umiarkowana.

2.6 POWIERZCHNIA ZIEMI

2.6.1 UKSZTAŁTOWANIE TERENU, ZAGROŻENIE OSUWISKOWE

Ukształtowanie terenu

Oba analizowane obszary położone są na rozległej terasie zalewowej doliny Wisły, w związku z czym powierzchnia jest tu w zasadzie płaska. Rzędne wynoszą tu ok. 235 m n.p.m. Brak jest tu znaczących form morfologicznych, tak pochodzenia naturalnego, jak i antropogenicznego.

Zagrożenie osuwiskowe

Analizowany teren położony jest poza terenami zagrożonymi ruchami masowymi ziemi.

2.6.2 GLEBY

Na obszarze położonym w Pławie występują gleby klasy V (część wschodnia) oraz gleby klasy IVb. Na obszarze położonym w Harmężu występują grunty orne klasy RV (część północna) oraz łąki klasy IV i V. Gleby te pozostają w użytkowaniu.

2.7 ZASOBY NATURALNE

W głębokim podłożu analizowanego terenu występuje udokumentowane złożę węgla kamiennego „Czeczott-Wschód” (ID Midas 8601, złożę rozpoznane szczegółowo). Złożę to nie jest i nie było w przeszłości przedmiotem eksploatacji. Na analizowanym terenie nie zostały ustanowione obszary i tereny górnicze.

2.8 PRZYRODA OŻYWIONA

Na obu fragmentach występują grunty orne pozostające w uprawie, także w pobliżu tych terenów występują uprawy rolne. Jedynie w zachodniej części terenu położonego w Pławie znajduje się zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna. Nie stwierdzono na analizowanych terenach, ani w ich pobliżu stanowisk gatunków roślin chronionych, ani szczególnie cennych siedlisk przyrodniczych.

2.9 OBSZARY CHRONIONE NA PODSTAWIE USTAWY Z 16 KWIETNIA 2004

Na terenie położonym w Harmężu nie występują żadne formy ochrony przyrody w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 1 - 9 ustawy z dnia 16 kwietnia o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 1651). Natomiast na niewielkim fragmencie terenu położonego w Pławie wyznaczono Obszar Natura 2000 Stawy w Brzeszczach, nie występują tu jednak żadne cenne siedliska przyrodnicze, a tym bardziej siedliska ptaków, dla których utworzono ten obszar Natura 2000. Oba tereny nie były proponowane do objęcia ochroną, ze względu na brak wartości przyrodniczych.

2.10 KRAJOBRAZ

Analizowane tereny położone są w obrębie rozległej, płaskiej doliny zalewowej rzeki Wisły. Krajobraz tworzą tu wielkoobszarowe grunty orne przetykane gdzieś zabudowaniami gospodarczymi. Dominuje tu krajobraz wiejski, ukształtowanie terenu powoduje, że występują tu dalekie otwarcia widokowe, jednak brak jest tu szczególnie intrygujących elementów krajobrazu.

2.11 ZABYTKI I OBIEKTY O WARTOŚCIACH KULTUROWYCH

Na analizowanym terenie nie występują zabytki ani inne obiekty o wartościach kulturowych.

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

Na analizowanym terenie obowiązuje również miejscowy plan zagospodarowania uchwała Nr III/23/02 Rady Gminy Oświęcim z dnia 30 grudnia 2002 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu obszaru w otoczeniu Pomnika Zagłady Auschwitz-Birkenau w gminie Oświęcim. W planie tym ustalone zostały następujące przeznaczenia: MN – tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego oraz RZ – tereny użytków zielonych. W przypadku braku realizacji ustaleń niniejszego planu teren ten pozostałby w bieżącym zagospodarowaniu, gdyż obowiązujący na tym terenie mpzp z 2002 r. nie dopuszcza poszerzenia terenów zabudowanych. Również realizacja obwodnicy byłaby możliwa, gdyż będzie ona budowana na podstawie tzw. specustawy drogowej, według której nie jest wymagana zgodność z mpzp przy lokalizacji drogi.

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

Na analizowanym terenie nie stwierdza się występowania szczególnych problemów ochrony środowiska. Nie występują tu formy ochrony przyrody, nie było również propozycji objęcia tego terenu ochroną. Nie stwierdzono tu występowania jakichkolwiek zagrożeń dla środowiska jak np. dzikie wysypiska śmieci czy innego rodzaju przekroczenia norm.

5. SKUTKI DLA ŚRODOWISKA WYNIKAJĄCE Z REALIZACJI USTALEŃ PLANU

Przez centralną i zachodnią część terenu w Pławie będzie przebiegała również południowa obwodnica Oświęcimia, która stanowi część przedsięwzięcia pn. „Budowa drogi ekspresowej S1 od węzła Kosztowy II w Mysłowicach do węzła Suchy Potok w Bielsku-Białej”. Dla inwestycji tej Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach wydał już decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach nr WOOŚ.4200.1.2015.AM.48 z dnia 30 czerwca 2016 r. W związku z powyższym w niniejszej prognozie nie odniesiono się do tej inwestycji, gdyż wszelkie oddziaływania zostały przeanalizowane w raporcie oddziaływania na środowisko, choć niewątpliwie wpływ budowy tak dużej trasy będzie znaczący. Nie mniej jednak projekt planu wprowadza przebieg tej obwodnicy jako już ustalony, sankcjonując jedynie ten fakt. Wprowadzenie obwodnicy do projektu planu nakazała Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad postanowieniem znak 438/12/17 z dnia 20 marca 2017 r.

5.1 WPŁYW NA WODY POWIERZCHNIOWE

Na analizowanym terenie 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:

- zaopatrzenie w wodę z sieci wodociągowej z wykorzystaniem istniejących oraz projektowanych wodociągów rozdzielczych,
- ścieki bytowe należy odprowadzać wyłącznie systemem kanalizacji sanitarnej na oczyszczalnię ścieków,

W związku z funkcją terenów oraz wprowadzonym nakazem odprowadzania ścieków systemem kanalizacji sanitarnej nie przewiduje się zagrożenia wód powierzchniowych.

5.2 WPŁYW NA WODY PODZIEMNE

Na analizowanym terenie nie występują Główne Zbiorniki Wód Podziemnych, a użytkowy poziom wodonośny cechuje się średnim narażeniem na zanieczyszczenia. Dla ochrony wód podziemnych ważne będą przedstawione już powyżej zapisy dotyczące odprowadzania ścieków. W związku z zapisami planu oraz jego charakterem nie przewiduje się zagrożenia tego elementu środowiska.

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. Ze względu na niewielkie powierzchnie terenów objętych planami jakiegokolwiek zmiany klimatu i topoklimatu będą praktycznie niezauważalne.

5.4 POWIERZCHNIA ZIEMI

5.4.1 WPLYW NA UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Projekt planu zakłada możliwość realizacji funkcji o charakterze mieszkaniowym jednorodinnym. 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 WPLYW NA GLEBY

Przy powstaniu planowanej zabudowy istniejące tu gleby ulegną zajęciu i zniszczeniu. Dotyczy to całego terenu w Harmężu oraz większości terenu w Płazie. Zajęte pod zabudowę zostaną grunty orne klasy V oraz łąki klasy IV i V, a więc gleby klas słabszych. Obecnie na terenie w części północnej znajdują się pastwiska niskich klas (PsV). Zabudowa analizowanego terenu spowoduje degradację istniejących ty gleb, należy jednak mieć na uwadze, że będzie to niewielki ubytek w stosunku do głównych powierzchni rolniczej przestrzeni produkcyjnej. 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 2015 r. poz. 909) przekształcenie gleb klasy III na cele nierolnicze w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego wymaga zgody odpowiedniego organu. Na analizowanym terenie nie zachodzi taka konieczność. Na skutek ustaleń projektu planu nie następuje również konieczność przekształcania gruntów leśnych na cele nieleśne, gdyż gleby takie na analizowanym terenie nie występują.

5.5 WPLYW NA ZASOBY NATURALNE

Ewentualna budowa obiektów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w żaden sposób nie wpłynie na możliwość eksploatacji złóż węgla znajdujących się w głębokim podłożu. Jak do tej pory nie pojawiały się sygnały o chęci podjęcia eksploatacji na tym złożu przez jakikolwiek podmiot.

5.6 WPLYW NA PRZYRODĘ OŻYWIONĄ

Wprowadzenie zabudowy na analizowanych terenach, który obecnie stanowią grunty rolne 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 zmiany dotyczą niewielkich powierzchni, jednocześnie brak jest na tych terenach stanowisk roślin chronionych czy cennych siedlisk przyrodniczych, a zmiana planu nie przyczyni się do pogorszenia stanu środowiska przyrodniczego.

5.7 WPLYW NA OBSZARY CHRONIONE NA PODSTAWIE USTAWY Z 16 KWIENTNIA 2004

Na terenie położonym w Harmężu nie występują istniejące lub proponowane formy ochrony przyrody. Część terenu położonego w Pławie znajduje się w granicach obszaru Natura 2000 „Stawy w Brzeszczach”. Na tym terenie nie występują siedliska gatunków dla których wyznaczono ten obszar Natura 2000, znajdują się tu tylko grunty orne oraz zabudowa mieszkaniowa. W Planie Zadań Ochronnych dla tego obszaru Natura 2000 nie wskazywano siedlisk, które wymagałyby objęcia ochroną, które występowałyby na analizowanym terenie ani w pobliżu. Nie przewiduje się zagrożenia tego komponentu środowiska. Projekt planu nie wprowadza funkcji, które mogłyby:

- pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000
- wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000, lub
- pogorszyć integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami.

5.8 WPLYW NA KRAJOBRAZ

Obecnie na analizowanym terenie występuje krajobraz wiejski w typie wielkopowierzchniowych gruntów rolnych. Niewielkie poszerzenie terenów budowlanych nie wpłynie na zmianę istniejącego tu krajobrazu ze względu na niewielkie powierzchnie oraz na rodzaj nowej zabudowy (zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna). W zapisach projektu planu znalazły się wskaźniki zagospodarowania i użytkowania terenów oraz zasady kształtowania ładu przestrzennego, które powinny zabezpieczyć właściwe kształtowanie się krajobrazu, jednak generalny stan krajobrazu nie ulegnie zmianie.

5.9 WPLYW NA ZABYTKI I OBIEKTY O WARTOŚCIACH KULTUROWYCH

Na analizowanym terenie nie występują obiekty zabytkowe, dobra kultury materialnej ani stanowiska archeologiczne.

5.10 WPLYW NA WARUNKI I JAKOŚĆ ŻYCIA MIESZKAŃCÓW

5.10.1 JAKOŚĆ POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

Projekt planu nie wprowadza funkcji, które w sposób znaczący mogłyby wpłynąć na potencjalne pogorszenie jakości powietrza atmosferycznego. O ile zagrożenie ze strony obiektów usługowych jest zwykle niewielkie, ponieważ muszą one spełnić szereg norm ujętych w prawie ochrony środowiska oraz objęte są bieżącym system monitoringu, kontroli oraz pozwoleń, o tyle poważnym zagrożeniem jest poszerzenie się funkcji mieszkaniowej (tereny MNZ), która ciągle jest głównym sprawcą zanieczyszczeń w formie tzw. „niskiej emisji”. W przypadku analizowanych terenów zagrożenie to jest jednak niewielkie, ze względu na niewielką skalę nowej zabudowy, która będzie mogła być tu zrealizowana. Należy zaznaczyć, że systemy obsługi grzewczej pozostają poza kontrolą służb ochrony środowiska, a rozwiązanie problemu niskiej emisji wymaga podjęcia działań, które wykraczają poza ramy miejscowego planu zagospodarowania. Dla analizowanych terenów

istotne jest również, że położone są one pośród rozległych terenów rolnych, tak więc przewietrzanie, a co za tym idzie i rozpraszanie zanieczyszczeń jest bardzo dobre.

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 jakiegokolwiek działalności 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 pogorszenie klimatu akustycznego. Nie przewiduje się budowy nowych arterii drogowych, ani dużych terenów produkcyjnych. Zagrożenie związane z ponadnormatywnym hałasem może więc wystąpić tylko ze strony zabudowy mieszkaniowej, a jak wspomniano powyżej ponadnormatywny hałas należy ograniczyć do granic działki. Niewątpliwie jednak powstanie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej przyczyni się do pogorszenia jakości klimatu akustycznego, ze względu jednak na skalę planu oraz jego ustalenia nie można tego oddziaływania uznać za znaczące. W projekcie planu, zgodnie z art. 114 ust. 1 Prawa Ochrony Środowiska wskazano, które z terenów należą do poszczególnych rodzajów terenów o których mowa w art. 113 ust. 2 pkt 1.

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 miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego nie może ustanawiać zakazów lokalizowania anten telefonii komórkowej, a przyjmowane w nim rozwiązania nie mogą uniemożliwiać rozwoju telefonii komórkowej.

5.10.4 GOSPODARKA ODPADAMI

Projekt planu nie wprowadza nowych składowisk odpadów, będą one składowane zgodnie z obowiązującymi przepisami na wyznaczonych do tego celu składowiskach. Gospodarka odpadami obostrzona jest szeregiem przepisów oraz systemu kontroli, stojących poza systemem planowania przestrzennego. Problem ten regulują zarówno ustawy (ustawa z 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

Zgodnie z mapami szczególnego zagrożenia powodzią opublikowanymi przez KZGW na analizowanym terenie występują obszary obejmujące tereny narażone na zalanie w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia wału przeciwpowodziowego. Z racji występowania tych zagrożeń nie wynikają żadne ograniczenia w zagospodarowaniu terenu, jednak w projekcie planu, zgodnie z przepisami ustawy prawo wodne wskazano te tereny jako element informacyjny.

5.10.6 ZAGROŻENIE OSUWISKOWE

Na analizowanym terenie nie występują zagrożenia związane z ruchami masowymi 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 zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego analizowanego terenu zaproponowano rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko.

W szczególności zaproponowano:

- Szczegółowe rozwiązania w zakresie gospodarki ściekami;
- Sposób postępowania z odpadami winien być zgodny z planami gospodarki odpadami i przepisami odrębnymi dotyczącymi tych zagadnień;
- Zaopatrzenie w wodę z sieci wodociągowej z wykorzystaniem istniejących oraz projektowanych wodociągów rozdzielczych;
- Szczegółowe zapisy dotyczące zasad kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenów;
- Uwzględniono występowanie złóż kopalin;
- Uwzględniono występowanie obszaru Natura 2000 „Stawy w Brzeszczach”;

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

Projekt planu, ze względu na swój charakter oraz na brak kolizji z siedliskami gatunków, dla których wyznaczono obszar Natura 2000 „Stawy w Brzeszczach” nie wprowadza funkcji, które mogłyby:

- pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000
- wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000, lub
- pogorszyć integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami.

nie było więc 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. 2016 r., poz. 778 ze zm.] oraz w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. 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. 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 mpzp gminy Oświęcim dla dwóch obszarów położonych w sołectwie Pława i w sołectwie Harmęże. Na tym terenie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego z 2002 r., który ustala przeznaczenia zgodne z rzeczywistym zagospodarowaniem, czyli tereny zabudowy mieszkaniowej oraz grunty orne.

Przez centralną i zachodnią część terenu w Pławie będzie przebiegała również południowa obwodnica Oświęcimia, która stanowi część przedsięwzięcia pn. „Budowa drogi ekspresowej S1 od węzła Kosztowy II w Mysłowicach do węzła Suchy Potok w Bielsku-Białej”. Dla inwestycji tej Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach wydał już decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach nr WOOŚ.4200.1.2015.AM.48 z dnia 30 czerwca 2016 r. W związku z powyższym w niniejszej prognozie nie odniesiono się do tej inwestycji, gdyż wszelkie oddziaływania zostały przeanalizowane w raporcie oddziaływania na środowisko, choć niewątpliwie wpływ budowy tak dużej trasy będzie znaczący. Nie mniej jednak projekt planu wprowadza przebieg tej obwodnicy jako już ustalony, sankcjonując

jedynie ten fakt. Wprowadzenie obwodnicy do projektu planu nakazała Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad postanowieniem znak 438/12/17 z dnia 20 marca 2017 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 obowiązującymi przepisami. Celem zmiany planu jest umożliwienie rozwoju usług na tym terenie zgodnie z potrzebami mieszkańców.

Planem zostały objęte dwa obszary położone w granicach gminy Oświęcim, która z kolei położona jest w powiecie oświęcimskim, w województwie małopolskim:

- Obszar położony w sołectwie Pławy, na zachód od ul. Zacisznej oraz pomiędzy ul. Pod Kopcem i ul. Pławianka o powierzchni ok. 1,03 ha. W części wschodniej znajduje się tu zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, w części centralnej i zachodniej pole uprawne.
- Obszar położony w sołectwie Harmężę na zachód od ul. Zacisznej oraz pomiędzy ul. Pod Kopcem i ul. Borowskiego o powierzchni ok. 0,57 ha. Na całości terenu znajduje się pole uprawne. Na wschód od obszaru objętego mpzp znajduje się zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna.

Powierzchniową budowę geologiczną tworzą osady rzeczne. Na analizowanych terenach nie występują jakiegokolwiek cieki powierzchniowe ani zbiorniki wód powierzchniowych. Na południowy zachód od granic obszaru położonego w Pławie znajduje się niewielki rów melioracyjny. Wody podziemne reprezentowane są przez czwartorzędowe poziomy wodonośne. W głębokim podłożu występują złoża węgla kamiennego. Na analizowanym terenie nie występują obiekty zabytkowe. Na terenie położonym w Harmężu nie występują żadne formy ochrony przyrody w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 1 - 9 ustawy z dnia 16 kwietnia o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 1651). Natomiast na niewielkim fragmencie terenu położonego w Pławie wyznaczono Obszar Natura 2000 Stawy w Brzeczach, nie występują tu jednak żadne cenne siedliska przyrodnicze, a tym bardziej siedliska ptaków, dla których utworzono ten obszar Natura 2000. Oba tereny nie były proponowane do objęcia ochroną, ze względu na brak wartości przyrodniczych. Na obu fragmentach występują grunty orne pozostające w uprawie, także w pobliżu tych terenów występują uprawy rolne. Jedynie w zachodniej części terenu położonego w Pławie znajduje się zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna. Nie stwierdzono na analizowanych terenach, ani w ich pobliżu stanowisk gatunków roślin chronionych, ani szczególnie cennych siedlisk przyrodniczych. Na analizowanym terenie nie występują tereny osuwisk ani obszary szczególnego zagrożenia powodzią. KZGW wykazywało tu jednak obszary obejmujące tereny narażone na zalanie w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia wału przeciwpowodziowego.

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

W projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zaproponowano rozwiązania mające 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 planu.

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. i inni: „Mapa sozologiczna w skali 1:50 000 Arkusz M-34-63-C „Oświęcim”. Przedsiębiorstwo „GEPOL”. Poznań, 1996.
- Absalon D. i inni: „Mapa sozologiczna w skali 1:50 000 Arkusz M-34-63-D „Chrzanów”. Przedsiębiorstwo „GEPOL”. Poznań, 1996.
- Absalon D. i inni: „Mapa hydrologiczna w skali 1:50 000 Arkusz M-34-63-C „Oświęcim”. Przedsiębiorstwo „GEPOL”. Poznań, 1996.
- Absalon D. i inni: „Mapa hydrologiczna w skali 1:50 000 Arkusz M-34-63-D „Chrzanów”. Przedsiębiorstwo „GEPOL”. Poznań, 1996.
- Bilans zasobów kopalin i wód podziemnych w Polsce wg stanu 31.XII.2012 r. MŚ, PIG, Warszawa 2012.
- Biernat S., Krysowska M., Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski ark. Oświęcim, PIG, Warszawa, 1958 r.
- Bojakowska I.; Mapa Geośrodowiskowa Polski, 1 : 50 000, ark. Wadowice, PIG 2004
- Centralna Baza Danych Geologicznych – strona internetowa PIG, <http://baza.pgi.gov.pl/>
- Chmura A. , Mapa Hydrogeologiczna Polski ark. Kęty, PIG, Warszawa, 2000 r.
- Chowaniec J, Witek K., Mapa Hydrogeologiczna Polski ark. Wadowice, PIG, Warszawa, 2000 r.
- Gajowiec B., Mapa Hydrogeologiczna Polski ark. Chrzanów, PIG, Warszawa, 2000 r.
- Gatlik J., Mapa Hydrogeologiczna Polski ark. Oświęcim, PIG, Warszawa, 1997 r.
- Gromadzki M., (red.) 2004: Ptaki. Poradniki ochrony siedlisk i gatunków, Natura 2000 – podręcznik metodyczny. Ministerstwo Środowiska, Warszawa.
- Gumiński R., Próba wydzielenia dzielnic rolniczo-klimatycznych w Polsce, Przegląd Meteorologiczny i Hydrologiczny, Warszawa, 1948,
- Guzik O. Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski, 1 : 50 000, ark. Oświęcim, PIG 1958
- <http://natura2000.gdos.gov.pl>, Standardowe formularze danych poszczególnych obszarów Natura 2000
- Infogeoskarb – strona internetowa PIG, <http://baza.pgi.gov.pl/>
- Kondracki J., 1998: Geografia regionalna Polski. PWN, Warszawa.
- Lasoń K.: Mapa Geośrodowiskowa Polski, 1 : 50 000, ark. Chrzanów, PIG 2002
- Mapa geologiczna Polski 1 : 200 000, ark. Kraków. Wydawnictwa Geologiczne, 1980
- Mapa geologiczna Polski 1 : 200 000, ark. Bielsko-Biała. Wydawnictwa Geologiczne, 1979
- Mapa Hydrogeologiczna Polski 1 : 200 000, ark. Kraków Wydawnictwa Geologiczne, 1980.
- Mapa Hydrogeologiczna Polski 1: 200 000 ark. Bielsko-Biała, Wydawnictwa Geologiczne , 1983 r.
- Materiały do uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pod nazwą Droga ekspresowa S1 odcinek węzeł Kosztowy II – węzeł Suchy Potok w Bielsku-Białej, Ekosound S.C. w Sosnowcu, grudzień 2007
- Matuszkiewicz W. [red], Potencjalna roślinność naturalna Polski – Mapa przeglądowa 1:300000 ark. 11, PAN, Warszawa , 1995;

Przyroda województwa bielskiego. Stan poznania, zagrożenia i ochrona, Colgraf-Press, Poznań 1997.

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

Raport o stanie środowiska w województwie małopolskim w 2011 r, WIOŚ, Kraków, 2012 r.

Opracowanie ekofizjograficzne dla miasta Oświęcim w jego granicach administracyjnych, Werona Sp. z o.o., Katowice, listopad 2007

Różkowski 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

Strzezińska K i in.: Mapa Geośrodowiskowa Polski, 1 : 50 000, ark. Kęty, PIG 2004

Strzezińska K, Formowicz R.: Mapa Geośrodowiskowa Polski, 1 : 50 000, ark. Oświęcim, PIG 2002

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Oświęcim, 2000 r., zmiana 2010 r.

Śmieja A, Ledwoń M., Inwentaryzacja przyrodnicza wschodniej części Kotliny Oświęcimskiej, Oświęcim 2004,

www.wisliska.pl. – strona internetowa o starorzeczach Wisły Towarzystwa na Rzecz Ziemi

Żero E., Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski ark. Chrzanów, PIG, Warszawa, 1956 r.

12. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Fot. 1 Teren w Płazie, widok od strony południowej



Fot. 3 Teren w Harmężu, widok w kierunku południowo-wschodnim



Fot. 2 Teren w Płazie, widok na centralną część obszaru objętego mpzp



Fot. 4 Teren w Harmężu, widok w kierunku południowo-zachodnim