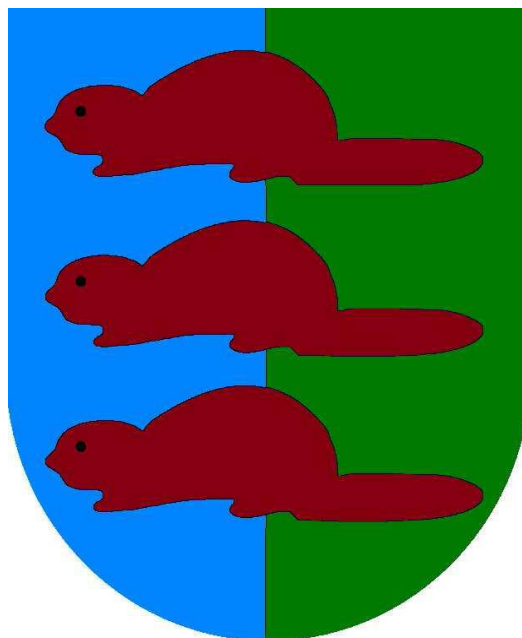


**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO  
SPORZĄDZONA DO PROJEKTU MIEJSCOWEGO  
PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO  
GMINY BOBROWNIKI DLA SOŁECTWA  
DOBIESZOWICE**



BOBROWNIKI, 2017

## SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie.....	5
1.1.Przedmiot i zakres projektu planu.....	5
1.2.Podstawa prawna opracowania.....	6
1.3. Cele opracowania .....	7
1.4.Metody sporządzania opracowania.....	9
2. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA .....	10
2.1.Lokalizacja .....	10
2.2.Położenie geograficzne.....	10
2.3.Warunki klimatyczne i topoklimatyczne .....	11
2.4. Klimat Akustyczny.....	12
2.5.Ukształtowanie terenu .....	13
2.6.Geologia .....	14
2.7.Surowce mineralne .....	15
2.8. Hydrografia terenu .....	16
2.9. Warunki hydrogeologiczne .....	17
2.10. Warunki glebowo – rolnicze .....	18
2.11. Warunki przyrodniczo-krajobrazowe .....	19
2.12. Dziedzictwo kulturowe .....	20
2.13. Zagrożenia wynikające w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej.....	20
2.14. Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi.....	20
3.Ocena potencjalnych zmian w środowisku w przypadku braku realizacji ustaleń planu.....	21
4. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem .....	22
5. Przewidywane oddziaływanie na środowisko.....	22
5.1. Zagrożenie jakości powietrza atmosferycznego .....	22
5.1.1. Ocena skutków projektowanych ustaleń .....	22
5.1.2. Rozwiązania eliminujące, zapobiegające, kompensujące lub ograniczające negatywne uciążliwości.....	23

5.2. Zagrożenia środowiska emisją hałasu .....	24
5.2.1. Ocena skutków projektowanych ustaleń .....	24
5.2.2. Rozwiązania eliminujące, zapobiegające, kompensujące lub ograniczające negatywne uciążliwości.....	25
5.3. Zagrożenie środowiska wibracjami .....	26
5.4. Zagrożenie środowiska emisją niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego.....	26
5.5. Zagrożenie powierzchni ziemi i pokrywy glebowej.....	27
5.5.1. Ocena skutków projektowanych ustaleń .....	27
5.5.2. Rozwiązania eliminujące, zapobiegające, kompensujące lub ograniczające negatywne uciążliwości .....	27
5.6. Emisja odpadów .....	28
5.6.1. Ocena skutków projektowanych ustaleń .....	28
5.6.2. Rozwiązania eliminujące, zapobiegające, kompensujące lub ograniczające negatywne uciążliwości.....	29
5.7. Emisja ścieków .....	29
5.7.1. Ocena skutków projektowanych ustaleń .....	29
5.7.2. Rozwiązania eliminujące, zapobiegające, kompensujące lub ograniczające negatywne uciążliwości .....	30
5.8. Zagrożenie kopalini .....	31
5.9. Zagrożenia wód powierzchniowych .....	31
5.9.1. Ocena skutków projektowanych ustaleń .....	31
5.9.2. Rozwiązania eliminujące, zapobiegające, kompensujące lub ograniczające negatywne uciążliwości.....	31
5.10. Zagrożenia wód podziemnych .....	32
5.10.1. Ocena skutków projektowanych ustaleń .....	32
5.10.2. Rozwiązania eliminujące, zapobiegające, kompensujące lub ograniczające negatywne uciążliwości .....	32
5.11. Zagrożenia topoklimatu .....	33
5.11.1 Ocena skutków projektowanych ustaleń .....	33

5.11.2. Rozwiązania eliminujące, zapobiegające, kompensujące lub ograniczające negatywne uciążliwości .....	34
5.12. Zagrożenie przyrody i krajobrazu .....	34
5.12.1. Ocena skutków projektowanych ustaleń .....	34
5.12.2. Rozwiązania eliminujące, zapobiegające, kompensujące lub ograniczające negatywne uciążliwości .....	39
5.13. Zagrożenia obszaru NATURA 2000 .....	40
5.14. Zagrożenia dziedzictwa kulturowego.....	41
5.15. Zagrożenie środowiska w sytuacji wystąpienia niebezpiecznych awarii.....	41
6. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu.....	42
7. ANALIZA SKUMULOWANYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO WYNIKAJĄCYCH Z OBECNEGO I PLANOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW.....	42
8. ODNIESIENIE DO „STRATEGICZNEGO PLANU ADAPTACJI DLA SEKTORÓW I OBSZARÓW WRAŻLIWYCH NA ZMIANY KLIMATU DO ROKU 2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2030”.....	43
9. OCENA MOŻLIWOŚCI TRANSGRANICZNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ PLANU.....	44
10. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM.....	44
Źródła informacji .....	46

**Opracowanie zostało wykonane przez Zespół Pracowni Urbanistyki i Architektury „Region”**

**Autorzy opracowania:**

mgr inż. arch. Dorota Biernacka-Nowak  
mgr inż. Krzysztof Morawiec

## 1. WPROWADZENIE

### 1.1. PRZEDMIOT I ZAKRES PROJEKTU PLANU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest analiza prognozowanych oddziaływań na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Bobrowniki – sołectwo Dobieszowice. Obszar projektu planu jest położony w południowej Polsce w centralnej części województwa śląskiego.

Niniejszy rozdział spełnia wymogi zawarte w art. 51, ust.2, pkt 1, lit. a. 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 2017 r. poz. 1405)

Uchwalenie projektu miejscowego planu umożliwi realizację następujących funkcji:

- 1) terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej o symbolach: **D-1MN, D-2MN, D-3MN**
- 2) terenu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej o symbolu: **D-1MNU**,
- 3) terenów rolniczych o symbolu **D-1R, D-2R**.

Regulacje zawarte w ustaleniach miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przewidują:

- przeznaczenie terenów, parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym: gabaryty obiektów i wskaźniki intensywności zabudowy.
- zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego,
- zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego, szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu,
- ustalenia dotyczące zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji,
- określenie minimalnej ilości miejsc do parkowania w tym miejsc przeznaczonych do parkowania pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową,
- ustalenia dotyczące zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej.

## 1.2. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA

Opracowanie to powstało w oparciu o art. 51 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, z dnia 3 października 2008 r. (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1405).

Niniejsze opracowanie uwzględnia regulacje wynikające z następujących ustaw wraz z rozporządzeniami wykonawczymi do nich.

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 519, z późn. zm.),
  - Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 2134, z późn. zm.),
  - Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1073)
  - Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1161),
  - Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1131 z późn. zm.),
  - Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1121 z późn. zm),
  - Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1987 z późn. zm.),
  - Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. 2014 r. poz. 1446, z późn. zm.),
  - Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zapotrzebowaniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 328 z późn. zm)
  - Ustawa z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1727 z późn. zm.),
  - Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1440 z późn. zm.).
- Oraz na szczeblu międzynarodowym:
- Dyrektywy 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie niektórych planów i programów na środowisko.

- Dyrektywy 2003/4/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 28 stycznia 2003 r. w sprawie publicznego dostępu do informacji dotyczących środowiska

### **1.3.CELE OPRACOWANIA**

Celem prognozy jest analiza środowiska i identyfikacja zagrożeń oraz potencjalnych konfliktów (przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko), sformułowanie alternatywnych rozwiązań, wskazanie zmian w środowisku mogących zajść podczas realizacji zmiany fragmentu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Bobrowniki – sołectwo Dobieszowice.

Zgodnie z art. 53 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie został uzgodniony z:

- Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Katowicach.
- Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Dąbrowie Górniczej.

Wyżej wymienione organy stwierdziły w uzgodnieniu, że prognoza oddziaływania na środowisko projektu planu, powinna obejmować wszystkie elementy, o których mowa w art. 51 ust. 2 ww. ustawy.

Ponadto zgodnie z pismem z dnia 31 lipca 2017 r, (WOOŚ.411.187.2017.BM) Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach - prognoza oddziaływania na środowisko winna dostarczać informacje:

- jak w analizowanym planie odniesiono się do „Strategicznego planu adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030”, w którym to dokumencie wskazano priorytetowe kierunki działań adaptacyjnych, które należy podjąć w najbardziej wrażliwych na zmiany klimatu obszarach, w tym m. in. w gospodarce przestrzennej, które to działania zapewniłyby właściwe i zrównoważone wykorzystanie terenów,

- przedstawiać ocenę w jakim stopniu projekt uwzględnia wymogi uchwały Nr V/36/1/1/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 7 kwietnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa śląskiego ograniczeń w zakresie eksploatacji

instalacji, w których następuje spalanie paliw (Dz. Urz. Woj. Śl. z dnia 12 kwietnia., poz. 2624).

Sporządzony dokument spełnia wymogi zawarte w art. 51 oraz art. 52 ust. 1 i 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, z dnia 3 października 2008 r. dotyczące warunków, jakim powinna odpowiadać prognoza oddziaływania na środowisko miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

1. Prognoza zawiera:

- a) informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- b) informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
- c) propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
- d) informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- e) streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym;

2. określa, analizuje i ocenia:

- a) istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- b) stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym oddziaływaniem na środowisko,
- c) 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,
- d) 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,
- e) przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot



ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na:

- różnorodność biologiczną,
  - ludzi,
  - zwierzęta,
  - rośliny,
  - wodę,
  - powietrze,
  - powierzchnię ziemi,
  - krajobraz,
  - klimat,
  - zasoby naturalne,
  - zabytki,
  - dobra materialne
- z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy;

3. przedstawia:

a) rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru,

4. Prognoza uwzględnia informacje z wszystkich dostępnych materiałów dotyczących gminy Bobrowniki oraz zawiera informacje o rodzajach dokumentów wykorzystanych przy jej sporządzaniu (patrz źródła informacji).

#### **1.4.METODY SPORZĄDZANIA OPRACOWANIA**

Niniejszy rozdział wypełnia wymogi zawarte w art. 51, ust.2 pkt1, litera b 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 2017 r., poz. 1405).

Analizę i ocenę środowiska naturalnego przeprowadzono na podstawie dostępnych materiałów, opracowań, w szczególności z Opracowania Ekofizjograficznego dla Gminy Bobrowniki, „Strategii Rozwoju Województwa Śląskiego „Śląskie 2020+”. „Programu Ochrony Środowiska Województwa Śląskiego do roku 2019 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024” oraz raportów oddziaływania na środowisko przedsięwzięć i dokumentacji górniczych, analiz kartograficznych, analiz zdjęć lotniczych. Dodatkowe informacje o jakości i stanie środowiska naturalnego obszaru projektu planu i gminy Bobrowniki, uzyskano przeprowadzając wizję terenu.

## **2. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA**

### **2.1 LOKALIZACJA**

Gmina Bobrowniki położona jest w Zagłębiu Dąbrowskim, w województwie śląskim w zachodniej części powiatu Będzińskiego. Gmina Bobrowniki sąsiaduje z gminami: Piekary Śląskie, Wojkowice, Psary, Mierzęcice, Ożarówce i Świerklaniec. W skład gminy jako jednostki pomocnicze, wchodzi następujące sołectwa: Bobrowniki, Dobieszowice, Sączów, Rogoźnik, Siemiona, Myszkowice, Twardowice i Wymysłów.

### **2.2 POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE**

Według regionalizacji geomorfologicznej Polski Południowej opublikowanej przez M. Klimaszewskiego oraz uszczegółowionej przez S. Gilewską, obszar gminy Bobrowniki położony jest w hercyńskiej strefie geomorfologicznej, na obszarze kolejnych jednostek hierarchicznych niższego rzędu:

- prowincji: Wyżyny Śląsko – Małopolskie,
- podprowincji: Wyżyna Śląsko – Krakowska,
- makroregionu: Wyżyna Śląska,
- mezoregionu: Wyżyna Śląska Północna,
- regionu Próg Środkowotriasowy.

### **2.3. WARUNKI KLIMATYCZNE I TOPOKLIMATYCZNE**

Według regionalizacji rolniczo-klimatycznej Gumińskiego obszar gminy Bobrowniki znajduje się w dzielnicy częstochowsko-kieleckiej. Średnia temperatura roczna wynosi 7,7°C (Pyrzowice), średnia temperatura dla miesiąca stycznia to -3°C, a dla miesiąca lipca 17°C. Okres wegetacyjny trwa tu od 200 do 210 dni, a średni czas zalegania pokrywy śnieżnej w ciągu roku mieści się w przedziale od 50 do 70 dni. Roczne sumy opadów wynoszą ok. 700 mm, najwyższe notuje się w miesiącu lipiec sięgające ok. 100 mm, a najniższe w miesiącu styczeń sięgające ok. 40 mm. Według przyjętych danych z lotniskowej stacji meteorologicznej w Pyrzowicach przeważają wiatry sektora zachodniego (NW, W, SW), wiejące w ponad 60% dni w roku. Wśród nich dominuje głównie kierunek południowo-zachodni (SW) o częstotliwości 28% i zachodni (W) o częstotliwości 26%. Wiatry z sektora wschodniego to głównie wiatry południowo-wschodnie (SE) i wschodnie (E) wiejące w ponad 20% dni w roku. Ich udział najbardziej odznacza się w sierpniu, listopadzie i styczniu. Średnioroczna prędkość wiatru wynosi 3,8 m/s. Najwyższe średnie prędkości notuje się w miesiącu kwietniu (4,7 m/s) i w miesiącu lutym (4,6 m/s), natomiast najniższe w miesiącu wrześniu (3,1 m/s) i w miesiącu sierpniu (3,2 m/s). Najwyższą prędkość osiągają wiatry północno-zachodnie (NW) które dochodzą do prędkości 5,4 m/s. Na obszarze sołectwa Dobieszowice występuje stosunkowo duże zróżnicowanie topoklimatyczne. Wynika ono bezpośrednio z rzeźby terenu. Niekorzystne warunki topoklimatyczne cechują dna dolin (występujący krótki okres bezprzyrostkowy, duże dobowe wahania wilgotności i temperatury, występowanie zjawiska inwersji temperatur oraz zastoisk chłodnego powietrza). Powyższa charakterystyka utrudnia też rozpraszanie zanieczyszczeń powietrza. Najlepszymi warunkami topoklimatyczne występują na południowych stokach wzniesienia ostańcowego leżącego się w środkowej części sołectwa Dobieszowice. Naczelnymi źródłami zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego są: niska emisja z indywidualnych palenisk domowych, emisja z niewielkich zakładów produkcyjnych i usługowych, ruch drogowy, a ponadto napływ zanieczyszczeń z miast aglomeracji górnośląskiej (głównie z miast Piekary Śląskie, Bytom, Radzionków i Tarnowskie Góry).

Ciągłe pomiary poziomu zanieczyszczeń powietrza, na terenie województwa śląskiego, prowadzi Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach. Wśród

obecnie funkcjonujących stacji automatycznego systemu monitoringu jakości powietrza w województwie śląskim, trudno wskazać stałą dla tego terenu. Jak wynika z rocznej oceny jakości powietrza w województwie śląskim z 2015 r., wykonanej wg zasad określonych w art. 89 ustawy Prawo ochrony środowiska, gmina Bobrowniki została zaliczona do strefy śląskiej. Ocena roczna ze względu na ochronę zdrowia zakwalifikowała ten obszar do klasy C, która sugeruje, że poziomy stężenie przekraczają wartość dopuszczalną powiększoną o margines tolerancji. Odnotowano przekroczenia stężeń pyłu zawieszonego PM10, pyłu PM2,5, benzo(a)pirenu i ozonu.

Na terenie Gminy Bobrowniki w 2015 roku zostały przeprowadzone pomiary jakości powietrza dokonane przez WIOŚ Katowice. Aktualny stan jakości powietrza został przedstawiony w poniższej tabeli.

Stan jakości powietrza dla Gminy Bobrowniki w 2015 roku

Średnie stężenie w 2015 roku [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]					
PM10	PM2,5	benzen	SO2	NO2	Pb
41	27	2,32	12	26	0,04

Źródło: Dane z pomiaru dokonane przez WIOŚ w Katowicach

Do poprawy jakości powietrza atmosferycznego przyczyni się niewątpliwie uchwała nr V/36/1/1/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 7 kwietnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa śląskiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw (Dz. Urz. Woj. Śl. z dnia 12 kwietnia., poz. 2624).

#### **2.4. KLIMAT AKUSTYCZNY**

Naczelnyimi źródłami uciążliwości akustycznych, oddziałującymi na obszar sołectwa Dobieszowice są: autostrada A1, ul. Mickiewicza oraz Międzynarodowy Port Lotniczy Katowice w Pyrzowicach.

. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku, reguluje Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t. j. Dz. U z 2014 r. poz. 112).

Według raportu o oddziaływaniu na środowisko pochodzącego z okresu budowy autostrady A1 w 2009 r. strefa ponadnormatywnego hałasu (według przyjętych norm

obowiązujących do 2012 r. wynosiła LDWN = 60dB lub LN = 50 dB) i sięgała maksymalnie na odległość do ok. 400 m. Po zmianie w 2012 r. rozporządzenia w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku oszacowano, że strefa ponadnormatywnego hałasu powinna być mniejsza, o ok. połowę. Jednakże obszary istniejącej zabudowy mieszkaniowej, znajdujące się w bliskiej odległości od autostrady A1 są chronione ekranami akustycznymi. Obszary objęte planem położone są w odległości ponad 290 m od autostrady A1, w związku z czym nie przewiduje się negatywnego oddziaływania ww. drogi.

Z analizy mapy akustycznej sporządzonej dla obszaru Powiatu Będzińskiego wynika, iż na terenach objętych planem nie występuje przekroczenie dopuszczalnych poziomów hałasu zwianych z komunikacją drogową.

Ponadto według Analizy skutków wpływu ustaleń *Planu Generalnego MPL Katowice w Pyrzowicach oddziaływania na środowisko* (2001) na obszarze objętym planem nie wystąpią przekroczenia wartości dopuszczalnych hałasu emitowanego przez statki powietrzne. Utworzony dla Portu Lotniczego „Katowice” w Pyrzowicach obszar ograniczonego użytkowania (uchwała nr IV/53/12/2014 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 25 sierpnia 2014 r.) nie obejmuje gminy Bobrowniki

## **2.5. UKSZTAŁTOWANIE TERENU**

Sołectwa Dobieszowice w całości zlokalizowane jest w Kotlinie Józefki. Jest to subregion cechujący się silnym rozcięciem Progu Środkowotriasowego, obejmujące całą serię triasu. Przeważająca część sołectwa Dobieszowice tworzy falistą równinę peryglacialną z łagodnymi wzniesieniami grzbietów twarzielcowych, sięgających poziomu ok. 290 do 300 m n.p.m. W części środkowej lokalną kulminację tworzy ostaniec utworów triasowych o wymiarach ok. 650 m x 450 m, którego główny wierzchołek wznosi się na 320 m n.p.m. Nachylenie terenu sołectwa Dobieszowice jest przeważnie niewielkie, od prawie płaskiego o wartości poniżej 2% do wartości 5 – 8%. Większe nachylenie o parametrach 12-15% zdarzają się sporadycznie. Jedynie na stokach grzbietu w rejonie Kolonii Wesolej, skierowanych ku dolinie Brynicy, oraz na stokach ostańca triasowego nachylenia osiągają 20%. We wschodniej części sołectwa Dobieszowice powierzchnia terenu nachylona jest łagodnie, przechodząc w szerokie obniżenie starej formy dolinnej, wykorzystywanej obecnie przez Jaworznik. Stoki

terenu obniżają się z poziomu 290 - 300 m n.p.m. do 282 m n.p.m., a nachylenie w wyższych partiach stoku rzadko przekracza 5%. Holocenijskie dno doliny Jaworzniaka o nieregularnej, kilkudziesięciometrowej szerokości, wcina się 2-3 m w powierzchnię plejstocenijskiego wypełnienia starszej formy erozyjnej wzdłuż wschodniej granicy sołectwa Dobieszowice. Zachodnie rejony Dobieszowic obejmują część doliny Brynicy, posiadającej w tym rejonie szerokość od 200 do 250 m. Dno doliny zlokalizowane jest na wysokości ok 270 – 271 m n.p.m. i na odcinku ok. 1300 m pozbawione jest spadku w przekroju podłużnym. Główne antropogeniczne elementy rzeźby terenu sołectwa Dobieszowice tworzą strome, osiągające kilka, a miejscami nawet kilkanaście metrów wysokości skarpy uformowane w związku z wybudowaniem autostrady A1. Wcięcie w ostaniec erozyjny w Dobieszowicach o długości ok. 400 m i nasypy przecinające obniżenia w kierunku na południowy zachód oraz w kierunku na północny wschód od ostańca, o sumie długości ok. 1600 m istotnie zmieniają rzeźbę terenu sołectwa oraz ograniczają możliwości zagospodarowania przestrzeni. Nasypy kilkumetrowej wysokości znajdują się przy północnej granicy sołectwa, w ciągu wyznaczonym przez przejście lokalnej drogi nad autostradą A1. Wzdłuż autostrady poprowadzono system rowów odwadniających oraz wykopano osadniki.

## **2.6. GEOLOGIA**

Podłoże skalne gminy Bobrowniki budują utwory z okresu karbonu, triasu i czwartorzędu. Górne partie górotworu karbońskiego tworzą utwory serii paralicznej (namur A). Są to głównie łupki z wkładkami piaskowców warstw florowskich, zawierające kilka (w większości cienkich) pokładów węgla kamiennego. Paleozoiczne skały osadowe budują północny skłon niecki bytomskiej przechodzący w asymetryczne fałdy południowego skraju górnośląskiej strefy fałdowej, która oplata od północy zapadlisko górnośląskie. Zerodowany strop utworów z okresu karbonu, w którym zalega warstwa ilastych zwietrzelin, łagodnie wznosi się na północ od istniejącej zabudowy sołectwa Dobieszowice. Odślania się tam na powierzchni terenu tworząc łagodne wzniesienie. Utwory triasu zalegają na powierzchni stropowej osadów karbonu jedynie w środkowej części sołectwa Dobieszowice w okolicach ul. Kościuszki, gdzie zachowały się w obrębie fragmentu południowego, zrzuconego skrzydła uskoku biegnącego wzdłuż północnego stoku wzgórza ostańcowego. Dolną część ostańca

tworzą rzeczne piaski i słabozwięzłe piaskowce o barwie od jasnokremowej do ceglasto-brunatnej oraz ility czerwone lub pstre warstw świerklanieckich (pstry piaskowiec środkowy), które zalegają niezgodnie bezpośrednio na powierzchni stropu utworów karbonu. Górną część ostańca budują niewielkie przykrycia złożone z wapieni i dolomitów retu (pstry piaskowiec górny), deponowanych w środowisku morskim. Utwory czwartorzędu stanowią pokrywę o miąższości od kilku do kilkunastu metrów, zalegającą bezpośrednio na powierzchni zwarcia, poza wskazanymi powyżej wychodniami skał karbońskich lub triasowych. W północnej i wschodniej części sołectwa Dobieszowice znajdują się wodnolodowcowe piaski lub piaski i żwiry związane z piętnem zimnym odry (złodowacenie środkowopolskie, stadiał maksymalny). Osady takie występują miejscami też w części południowo – zachodniej sołectwa Dobieszowice. W niższych partiach wzgórz w południowym rejonie Dobieszowic na stokach rozprzestrzenia się pokrywa zróżnicowanych osadów gliniastych lub piaszczysto - gliniastych o charakterze deluwialnym, eluwiów będących pozostałością po rozmytych glinach lodowcowych lub resztki glin zwałowych. Dno doliny Jaworznika zajmują holocenijskie namuły lub piaski rzeczne. Piaski i namuły rzeczne pokrywają też holocenijskie dno doliny Brynicy wzdłuż zachodniej granicy gminy Bobrowniki. Osady mineralno – organiczne pochodzenia holocenijskiego pokrywające dno dawnego zbiornika wodnego zlokalizowanego na południe od ul. Ogrodowej sięga on też obszaru sołectwa Dobieszowice. Podłoże zbudowane ze skał karbonu i dolnego triasu jest dogodne pod względem warunków budowlanych, pogarszają się one w momencie zalegania na powierzchni pokryw deluwialnych o większej miąższości i zawierających znaczne domieszki cząstek ilastych oraz przy znacznym zawilgoceniu gruntu. Dobre warunki posadowienia obiektów budowlanych występują w miejscach zalegania utworów wodnolodowcowych, aczkolwiek w obniżeniach można zaobserwować płytko zalegające wody gruntowe.

## **2.7. SUROWCE MINERALNE**

W granicach sołectwa nie występują udokumentowane złoża kopalin. Nie ma też zachowanych wyrobisk po odkrywkowej eksploatacji kopalin.

## 2.8. HYDROGRAFIA TERENU

Cały obszar sołectwa Dobieszowice leży w zlewni Brynicy, która płynie wzdłuż południowej granicy gminy Bobrowniki. Wschodni rejon Dobieszowic znajduje się w zlewni Jaworznika – lewostronnego dopływu Brynicy. Tuż za wschodnią granicą sołectwa Dobieszowice znajduje się zbiornik Rogoźnik I. Ten fragment terenu jest odwadniany dobrze rozwiniętą siecią rowów melioracyjnych. Główny rów odwadniający uchodzi do Jaworznika na granicy gminy Bobrowniki z Wojkowicami. Brynica płynie w uregulowanym, ale w nieobwałowanym korycie. Przepływy na rzece w dużym stopniu są kontrolowane wskutek upustów na zaporze zbiornika Kozłowa Góra. Tworzy to możliwość realizacji wyrównywania przepływów na rzece i zmniejszanie zagrożenia powodziowego. Dokument *Studium określające obszary bezpośredniego zagrożenia powodzią dla obszarów nieobwałowanych w zlewni rzeki Przemszy* (2004) nie objął swym zasięgiem odcinka Brynicy w Dobieszowicach. Podczas powodzi w 2010 r. część doliny Brynicy była zalana. Znacznie poważniejsze zagrożenie powodziowe mogłoby zaistnieć w momencie przerwania zapory zbiornika Kozłowa Góra lub w przypadku niekontrolowanego upustu wód ze zbiornika. Według dokumentu *Instrukcji na wypadek awarii zapory piętrzącej zbiornika wodnego Kozłowa Góra* (1998) ewentualnym zalaniem zagrożona byłaby cała dolina rzeki. Ciągłemu monitoringowi jakości wód powierzchniowych podlegają wody Brynicy oraz zbiornika Kozłowa Góra. Badaniami jakości wód powierzchniowych na terenie Gminy Bobrowniki zajmuje się WIOŚ w Katowicach. W 2014 r. badano wody w punkcie pomiarowo-kontrolnym Brynica – powyżej zbiornika Kozłowa Góra (JCWP Brynica od źródeł do zbiornika Kozłowa Góra), gdzie realizowany jest program monitoringu operacyjnego. Stan ekologiczny został oceniony jako dobry, stan chemiczny poniżej stanu dobrego, ogólny stan wód oceniono jako zły



## 2.9. WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE

Zasoby wód podziemnych w sołectwie Dobieszowice zalegają w obrębie czwartorzędowego oraz karbońskiego piętra wodonośnego. Piętro czwartorzędowe związane jest z nieciągłą pokrywą plejstoceńskich osadów wodnolodowcowych oraz plejstoceńskich i holocenijskich osadów rzecznych. Zwierciadło wody zalega tutaj bardzo płytko do 2 m na większości obszarów sołectwa, poza wzniesieniem ostańca triasowego, karbońskich grzbietów twarżelcowych oraz stoku fragmentu wzniesienia przy północno – wschodniej granicy Dobieszowic. W tych warunkach przydatność terenu do zabudowy jest mocno ograniczona w dnie holocenijskiej doliny Brynicy oraz w jej sąsiedztwie, na południe od Kolonii Wesoła. Drugim rejonem, gdzie wody gruntowe zalegają bardzo płytko na głębokości do ok. 1m jest Konotopa, Chorzelowizna oraz teren w sąsiedztwie ul. Mickiewicza i ul. Polnej rozprzestrzeniający się we wschodniej części sołectwa Dobieszowice. Wody te są zanieczyszczone, nie mają strategicznego znaczenia gospodarczego. Piętro wodonośne karbonu tworzą warstwy drobnoziarnistych piaskowców, występujących rzadko w obrębie utworów warstw florowskich. Zasilanie odbywa się z powierzchni terenu, na wychodniach w Kotlinie Józefki oraz pośrednio, wskutek przepuszczalnych osadów czwartorzędu pokrywających dno kotliny. Zasobność poziomów wodonośnych jest umiarkowana. W sołectwie Dobieszowice wydzielono Użytkowy Poziom Wód Podziemnych (UPWP) Siemianowice. Zwierciadło wód podziemnych zalega na głębokości przekraczającej 50 m, a stopień zagrożenia wód jest niski (czas migracji zanieczyszczeń z powierzchni przypada na 25 – 100 lat). Według danych monitoringu krajowego, prowadzonego przez Państwowy Instytut Geologiczny, jakość wód w punkcie kontrolnym w Dobieszowicach (w granicach JCWPd nr 134), jest zadowalającej jakości bowiem mieści się klasie III. Na główne źródła zanieczyszczeń wód podziemnych składają się ścieki socjalno-bytowe z zabudowy mieszkaniowej i usługowej oraz zanieczyszczenia spływające z pól, szczególnie w okresach nawożenia gruntów rolnych. W chwili obecnej w sołectwie Dobieszowice funkcjonuje system kanalizacji służącej do zbiorowego odprowadzania ścieków komunalnych, z wyjątkiem rozproszonej zabudowy w północnej części sołectwa.

## **2.10. WARUNKI GLEBOWE - ROLNICZE**

Na terenie sołectwa Dobieszowice występuje znaczne zróżnicowanie typów gleb. Podłoże skalne, na którym wykształciły się gleby jest w większości ciężkie (gliny lekkie i średnie, piaski gliniaste). Na takim podłożu rozwinęły się: gleby brunatne (właściwe i wyługowane) oraz czarne ziemie właściwe. Na północnych i wschodnich obrzeżach sołectwa Dobieszowice, na podłożu piasków luźnych lub słabogliniastych utworzyły się gleby bielcowe i rdzawe. Natomiast w dolinie Brynicy wytworzyły się gleby organiczne (mułowotorfowe lub torfowo-mułowe). Gleby organiczne (torfowe) powstały w obniżeniu zlokalizowanym w wschodniej części sołectwa Dobieszowice na zachód od istniejącego cmentarza. W środkowej części sołectwa, w rejonie wzniesienia zbudowanego ze skał węglanowych powstały rędziny. Najlepsze kompleksy do działalności rolniczej są związane z rędzinami oraz glebami brunatnymi (duży udział kompleksów pszennych dobrych). Poza tym na terenie sołectwa Dobieszowice występują kompleksy żytnie bardzo dobre i słabe, kompleks zbożowo-pastewny mocny i słaby. Duży jest również udział kompleksów użytków zielonych, w większości średnich. Walory bonitacyjne gleb są ogólnie dobre. Grunty III klasy bonitacyjnej zajmują znaczny obszar w środkowej i północnej części sołectwa zajmujący ok. 112,371 ha. Pozostałe gleby zaliczono do IV i V klasy bonitacyjnej. Gleby na terenie sołectwa Dobieszowice charakteryzują się dużą zawartością metali ciężkich. Jest to przede wszystkim konsekwencją naturalnego ich występowania w skałach budujących ten teren. Wnikliwe badania gleb na terenach rolnych dawnego województwa katowickiego, prowadzone w latach 1982 - 1996 przez Ośrodek Badań i Kontroli Środowiska w Katowicach, w 18 punktach pomiarowych w sołectwie Dobieszowice, wykazały zawartość ołowiu w glebie w zakresie od 105 do 361 mg/kg, kadmu od 3 do 10 mg/kg, a cynku od 263 do 1240 mg/kg.

W obrębie terenu D-1MN występują grunty rolne klasy IVa, IVb oraz pastwiska klasy IV. W obrębie terenu D-3MN występują grunty rolne klasy IVa. Na terenie D-1MNU występują grunty rolne klasy V. W obrębie terenu D-2MN występują częściowo grunty zabudowane oraz część terenu pokryta jest lasem (0,36 ha).

## 2.11. WARUNKI PRZYRODNICZO - KRAJOBRAZOWE

Na terenie sołectwa Dobieszowice występują głównie pola uprawne, nieużytki porolne oraz łąki. Nie występują z kolei lasy więc większy wymiar przyrodniczy pełnią zadrzewienia i zakrzaczenia jak np. zagajniki z brzozą brodawkowatą (*Betula pendula*). Charakterystyczne położenie Dobieszowic częściowo w rejonie doliny Brynicy skutkuje, tym że spotyka się tu łąki wilgotne i łąki zalewowe (te występują w bezpośrednim sąsiedztwie rzeki). Łąki w sołectwie Dobieszowice zajmują stosunkowo dużą powierzchnię. Większość z nich nie jest obecnie zadbane, dominuje na niej chaotyczna szata roślinna. Dawne okazałe pola uprawne nie odgrywają ważnej roli w krajobrazie naturalnym Dobieszowic. Niewielkie pod względem powierzchni użytkowane pola uprawne spotyka się jedynie w pobliżu zabudowań. Znaczna część pól została zaniedbana przed kilkunastu laty i dziś dokonuje się jej przekształcenia w nieużytki porolne, które spontanicznie podlegają procesom sukcesji. Na młodszych nieużytkach dominują głównie perz (*Elymus repens*), ostrożeń polny (*Cirsium arvense*), rajgras (*Arrhenatherum elatius*), czasem gatunki suchych muraw napiaskowych. Natomiast na starszych nieużytkach pojawia się głównie nawłóć kanadyjska (*Solidago canadensis*). Podmokła dolina Brynicy stanowi ważną rolę jako korytarz ekologiczny o znaczeniu regionalnym. Stanowi również swego rodzaju przystań dla ptactwa błotnowodnego, dając korzystne miejsce dla ich rozrodu.

Na obszarze objętym projektem planu nie występują żadne formy ochrony przyrody.

Teren o symbolu: D-2MN (1,09 ha) położony są w obrębie ponadregionalnego korytarza migracji ptaków „Lasy Lublinieckie”. Powyższy teren został już w części przeznaczony pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną zgodnie z zapisem planu obowiązującego. W projekcie planu przeznaczono dalszy fragment obszaru o powierzchni 0,36 ha, pokryty obecnie lasem, stanowiącym własność prywatną.

Funkcja nowego obszaru wyznaczonych w projekcie planu pod zabudowę stanowi kontynuację funkcji terenu wskazanego w obowiązującym planie miejscowym i pozostającym w sąsiedztwie omawianych terenów.

## **2.12. DZIEDZICTWO KULTUROWE**

W sołectwie Dobieszowice do rejestru zabytków został wpisany dawny spichlerz z przełomu XVI i XVII w. Jest to dwór murowany z kamienia. Podlega on ochronie zgodnie z ustawą z dnia 23 lipca 2003r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2003r. Nr 162 poz. 1568 z późn. zm.). Ponadto w gminnej ewidencji zabytków zostało ujętych: 7 budynków (domów mieszkalnych) pochodzących z początku XX w., budynek dawnej szkoły murowany z przełomu XIX i XX w., kapliczka przydrożna murowana oraz obiekty militarne (2 bunkry i schron bojowy z czasów II wojny światowej). Poza tym w obszarze sołectwa Dobieszowice zlokalizowane są 2 stanowiska archeologiczne pochodzące z okresu średniowiecza.

Na terenie objętym projektem planu nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków i gminnej ewidencji zabytków bądź inne obiekty wymagające zapewnienia ochrony konserwatorskiej.

## **2.13. ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA AWARII PRZEMYSŁOWEJ**

Na terenie projektu planu ani w jego sąsiedztwie nie ma zakładów pracy o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

## **2.14. OBSZARY NARAŻONE NA NIEBEZPIECZEŃSTWO POWODZI**

Zgodnie z danymi wskazanymi na mapach zagrożenia powodziowego, sporządzonymi na podstawie ustawy Prawo wodne wynika, iż w granicach gminy Bobrowniki występuje obszar szczególnego zagrożenia powodzią związany z rzeką Brynicą, obejmujący pas między linią brzegu a wałem przeciwpowodziowym.

Tereny objęte projektem planu leżą poza obszarami narażonymi na niebezpieczeństwo powodzi.

### **3. OCENA POTENCJALNYCH ZMIAN W ŚRODOWISKU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI USTALEŃ PLANU**

Niniejszy rozdział wypełnia zalecenia zawarte w art. 51, ust.2 pkt 2, litera a 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 (Dz. U. 2016, poz. 353 z późn. zm.).

Środowisko jest układem dynamicznym. Charakter i intensywność zmian zależne są od intensywności i czasu oddziaływania inicjalnych czynników naturalnych i antropogenicznych. Zmiany będą miały charakter ilościowy lub jakościowy. Zmianom podlegać będzie ukształtowanie powierzchni ziemi i pokrywa glebowa, wody powierzchniowe i podziemne, powietrze atmosferyczne, akustyka przestrzeni, biocenozy. Charakter i intensywność zmian będzie pochodną czynników naturalnych i antropogenicznych.

Poprzez brak realizacji ustaleń planu zagospodarowania przestrzennego rozumie się sytuację pozostawienia obszaru w dotychczasowym sposobie użytkowania. Na analizowanych terenach obowiązywać będą ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Bobrowniki sołectwo Dobieszowice (uchwała Nr XLI/510/14 Gminy Bobrowniki z dnia 27 kwietnia 2014 r.), który obejmuje wszystkie obszary projektu planu. Projekt planu wprowadza nowe tereny pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną (D-1MN, D-3MN) oraz mieszkaniową jednorodzinną i usługową (D-1MNU). Teren D-2MN już w obecnie obowiązującym planie miejscowym został przeznaczony w części pod zabudowę. W projekcie planu zmianie uległy parametry zabudowy oraz powiększono powierzchnię terenu zgodnie z ustaleniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy. W związku z faktem, iż teren jest częściowo zalesiony będzie wymagał uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne. Całkowita powierzchnia objęta planem wynosi 13,54 ha.

W projekcie planu zwiększono całkowitą powierzchnię terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej o 11,29 ha.

Brak realizacji ustaleń planu może ponieść ze sobą negatywne skutki, które w miarę upływu lat będą hamowały rozwój gminy.

Niezrealizowane zostałyby aspiracje społeczne mieszkańców (zwiększenie kapitału ludzkiego i potencjału intelektualnego, podniesienie standardu zamieszkiwania).

#### **4. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM NA ŚRODOWISKO**

Niniejszy rozdział wypełnia wymogi zawarte w art. 51, ust.2, pkt 2, litera b 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 (Dz. U. 2016, poz. 353).

W niniejszym opracowaniu w oparciu o analizy terenu, powiązań ze środowiskiem, wpływów poszczególnych terenów na otoczenie (sąsiednie tereny), skutków oddziaływania na środowisko poszczególnych terenów, przyjęto, iż przewidziane do realizacji w projekcie planu obszary (D-1MN, D-2MN, D-3MN, D-1MNU) nie należą do obszarów i inwestycji o przewidywanym znaczącym oddziaływaniem na środowisko. Zakwalifikowano je do terenów o przewidywanym słabo negatywnym oddziaływaniem na środowisko. Pozostałe tereny (D-1R, D-2R), to tereny o pozytywnym oddziaływaniu na środowisko.

#### **5. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIE PLANOWANYCH INWESTYCJI NA POSZCZEGÓLNE KOMPONENTY ŚRODOWISKA**

##### ***5.1 Oddziaływanie na jakość powietrza atmosferycznego***

##### ***5.1.1 Ocena skutków projektowanych ustaleń planu***

Ustalenia analizowanego projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, przewidują realizację funkcji mogącej wpłynąć na pogorszenie stanu sanitarnego powietrza atmosferycznego, w stosunku do stanu obecnego. Realizacja projektu spowoduje lokalne pogorszenie stanu sanitarnego powietrza atmosferycznego.

Realizacja nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej będzie oddziaływać negatywnie (oddziaływanie bezpośrednie, pośrednie i chwilowe) na stan sanitarny powietrza atmosferycznego w najbliższym sąsiedztwie poprzez zwiększenie emisji zanieczyszczeń - emisja komunikacyjna,

emisja pyłów i szkodliwych gazów pochodząca z lokalnych kotłowni węglowych i domowych pieców grzewczych. Zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego będą miały charakter lokalny.

Istotne znaczenia dla poprawy jakości powietrza atmosferycznego ma konieczność uwzględniana wymogów uchwały Nr V/36/1/1/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 7 kwietnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa śląskiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw (Dz. Urz. Woj. Śl. z dnia 12 kwietnia., poz. 2624). Zgodnie z ww. uchwałą w instalacjach zakazuje się między innymi stosowania:

- 1) węgla brunatnego oraz paliw stałych produkowanych z wykorzystaniem tego węgla,
- 2) mułów i flotokoncentratów węglowych oraz mieszanek produkowanych z ich wykorzystaniem,
- 3) paliw, w których udział masowy węgla kamiennego o uziarnieniu poniżej 3 mm wynosi więcej niż 15 %,
- 4) biomasy stałej, której wilgotność w stanie roboczym przekracza 20 %.

W planie miejscowym nie wprowadzono ww. zapisów, gdyż leży to poza kompetencją rady gminy, co znalazło swe odbicie w Rozstrzygnięciu Nadzorczym Wojewody Śląskiego NR IFIII.4131.1.9.2017 z dnia 20 stycznia 2017 r oraz w indywidualnych konsultacjach z Wojewodą. W ww. rozstrzygnięciu przywołano art. 96 ustawy Prawa ochrony środowiska, w myśl którego ustalanie zakazów w zakresie eksploatacji instalacji oraz określanie parametrów technicznych, rozwiązań technicznych lub parametrów emisji instalacji należy do kompetencji sejmiku województwa, a nie do kompetencji rady gminy.

#### ***5.1.2 Rozwiązania eliminujące, zapobiegające, kompensujące lub ograniczające negatywne uciążliwości***

Autorzy planu na bieżąco konsultowali z autorem prognozy, ustalenia dotyczące ochrony środowiska przyrodniczego oraz zdrowia ludzi. Wszelkie uwagi i sugestie z tego zakresu zostały w zapisach projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego uwzględnione, co pozwoliło uniknąć potencjalnych znaczących kolizji i konfliktów

przestrzennych i doprowadziło do wyboru najbardziej pożądaných i optymalnych kierunków działań.

Celem ograniczenia zagrożenia zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego realizacja ustaleń planu powinna uwzględniać następujące warunki:

1. zapewnienie dobrego przewietrzenia (uwzględnienie przeważających na tym terenie kierunków wiatrów) oraz zachowanie odpowiednich ciągów, tak by ograniczyć tworzenie się zastoisk zanieczyszczonego powietrza oraz ograniczyć wpływ emisji spalin na mieszkających w okolicy ludzi,
2. zaleca się stosowanie czystych nośników energii: elektrycznych, gazowych lub olejowych celem ograniczenia niskiej emisji,
3. stosowanie odnawialnych źródeł energii, w szczególności wykorzystujących energię słoneczną,
4. respektowanie wymogów uchwały Nr V/36/1/1/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 7 kwietnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa śląskiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw

## **5.2 Oddziaływanie na środowisko związane z emisją hałasu**

### **5.2.1 Ocena skutków projektowanych ustaleń planu**

Zasięg oddziaływania źródeł emisji hałasu zależy od szeregu cech terenu, między innymi od rodzaju i ukształtowania powierzchni gruntu, prędkości i kierunku wiatru, temperatury i wilgotność powietrza oraz występowania przegród urbanistycznych lub ekranów. Źródłami emisji hałasu na analizowanym obszarze mogą być emitory liniowe - szlaki drogowe oraz emitory punktowe (usługi dopuszczone na terenach mieszkaniowych). Prognozuje się, że realizacja zabudowy na terenach (D-1MN, D-2MN, D-3MN, D-1MNU) spowoduje pogorszenie klimatu akustycznego (oddziaływanie bezpośrednie, pośrednie, chwilowe) w stosunku do stanu aktualnego. Będzie to związane z budową obiektów, remontami, rozbudową, przebudową obiektów, działalnością usługową, nasileniem ruchu kołowego, z obsługą parkingów, dostawą towaru.



Należy zwrócić uwagę, iż ww. tereny podlegają ochronie akustycznej i w ich obrębie wymagane jest ograniczenie dopuszczalnych poziomów hałasu,

Ze względu na kontynuację funkcji nie przewiduje się negatywnego oddziaływania terenów sąsiednich na projektowane obszary. Również ze względu na znaczne oddalenie od autostrady A1 (jednego z głównych emitorów hałasu w gminie) nie przewiduje się jej negatywnego wpływu na planowaną zabudowę. Najbliżej położony obszar D-1MN oddalony jest od autostrady o około 290 m.

Z analizy mapy akustycznej sporządzonej dla obszaru Powiatu Będzińskiego wynika, iż na terenach objętych planem nie występuje przekroczenie dopuszczalnych poziomów hałasu zwianych z komunikacją drogową.

#### ***5.2.2. Rozwiązania eliminujące, zapobiegające, kompensujące lub ograniczające negatywne uciążliwości***

Autorzy planu na bieżąco konsultowali z autorem prognozy, ustalenia dotyczące ochrony środowiska przyrodniczego oraz zdrowia ludzi. Wszelkie uwagi i sugestie z tego zakresu zostały w zapisach projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego uwzględnione, co pozwoliło uniknąć potencjalnych znaczących kolizji i konfliktów przestrzennych i doprowadziło do wyboru najbardziej pożądaných i optymalnych kierunków działań.

Celem ograniczenia zagrożenia klimatu akustycznego wymaga się, aby realizacja ustaleń planu uwzględniała następujące warunki:

1. hałas z nowo lokalizowanych inwestycji nie może przekraczać dopuszczalnych poziomów określonych w przepisach odrębnych;
2. minimalizacja uciążliwości komunikacyjnych poprzez wyprowadzenie ruchu ciężarowego z obszarów zamieszkania;
3. modernizacja dróg kołowych w zakresie poprawy właściwości nawierzchni,
4. usytuowanie nowych uciążliwych obiektów powinno uwzględniać przeważające na tym terenie kierunki wiatrów tak by ograniczyć wpływ emisji hałasu na środowisko oraz na mieszkańców w okolicy ludzi.

### ***5.3 Oddziaływanie na środowisko związane z wpływem wibracji***

Ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie powinny spowodować zwiększenia zagrożenia środowiska wibracjami.

W świetle dotychczasowych doświadczeń z ocenami szkodliwości drgań wzbudzanych przez ruch pojazdów samochodowych oraz z ocenami uciążliwości tych drgań dla ludzi w budynkach biernie te drgania odbierających, uważa się, że ruch drogowy odbywający się po gładkich nawierzchniach nie wzbudza drgań, które mogły być szkodliwe dla budynków i uciążliwe dla mieszkańców budynków położonych w sąsiedztwie tych tras.

Celem ograniczenia negatywnego wpływu wibracji na środowisko należy: usprawnić przepustowość szlaków i węzłów infrastruktury transportowej, poddać modernizacji drogi kołowe w zakresie poprawy właściwości nawierzchni.

### ***5.4 Oddziaływanie na środowisko związane z emisją niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego***

Naczelnymi czynnikami promieniowania elektromagnetycznego niejonizującego na terenie sołectwa Dobieszowice są urządzenia elektroenergetyczne (przechodząca linia wysokiego napięcia – 400 kV i średniego napięcia) oraz stacje bazowe telefonii komórkowej. Stacje bazowe telefonii komórkowej są zlokalizowane w wielu miejscach na terenie całej gminy Bobrowniki (są to powszechnie występujące wieże wolnostojące w terenach rolnych). Zasięg ich ponadnormatywnego oddziaływania przeważnie wynosi od 30 do 100 m w poziomie oraz od 10 do 40 m w pionie. Ze względu na urozmaiconą rzeźbę terenu sołectwa Dobieszowice urządzenia te rozlokowane są na szczytach wzgórz, które są odpowiednio oddalone od istniejącej zabudowy mieszkaniowej i w związku z tym nie stwarzają zagrożenia dla ludzi.

Na obszarze objętym projektem planu istnieje możliwość realizacji linii elektroenergetycznych średniego napięcia, które stwarzają zagrożenie środowiska emisją niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego.

Ustalenia projektu planu nie wykluczają lokowania źródeł emisji fal radiowych: nadajników radiowych, infrastruktury telefonii komórkowej.

Wymagania w zakresie ochrony przed elektromagnetycznym promieniowaniem niejonizującym, określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. Nr 192 poz. 1883).

Reasumując, pomimo wymienionych wyżej możliwości wystąpienia niekorzystnego oddziaływania, na analizowanym terenie sołectwa Dobieszowice, nie nastąpi istotna zmiana wielkości zagrożenia dla ludzi ze strony niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego w stosunku do stanu obecnego.

## ***5.5 Oddziaływanie na powierzchnię ziemi i pokrywy glebowej***

### ***5.5.1 Ocena skutków projektowanych ustaleń planu***

Realizacja ustaleń planu, obejmująca powstawanie nowych obiektów kubaturowych i infrastrukturalnych, będzie wiązała się z nieodwracalnymi zmianami powierzchni terenu (przyrost powierzchni nieprzepuszczalnych, przemieszczanie mas ziemnych) oraz trwałego ubytku pokrywy glebowej (powierzchni biologicznie czynnej).

Dla nowo projektowanej funkcji największe znaczenie ma ochrona wierzchniej warstwy gleby, która powinna być selektywnie zdjeta, przyznowiona a następnie wykorzystywana na terenach przedmiotowych działek lub przy rekultywacji terenów zdegradowanych (np. do niwelacji terenu).

Realizacja nowych obiektów, w tym infrastruktury komunikacyjnej może wpłynąć na pogorszenie jakości gleb - skażenia gleby poprzez wycieki nieczystości z nieszczelnych szamb, brak kanalizacji, skażenie substancjami ropopochodnymi, obecność ludzi. Zanieczyszczenie gleb będzie obejmowało najbliższe sąsiedztwo źródła zanieczyszczenia

### ***5.5.2 Rozwiązania eliminujące, zapobiegające, kompensujące lub ograniczające negatywne uciążliwości***

Autorzy planu na bieżąco konsultowali z autorem prognozy, ustalenia dotyczące ochrony środowiska przyrodniczego oraz zdrowia ludzi. Wszelkie uwagi i sugestie z tego

zakresu zostały w zapisach projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego uwzględnione, co pozwoliło uniknąć potencjalnych znaczących kolizji i konfliktów przestrzennych i doprowadziło do wyboru najbardziej pożądaných i optymalnych kierunków działań.

Celem ograniczenia uciążliwości skierowanej na powierzchnię ziemi i pokrywę glebową należy uwzględnić działania eliminujące lub zmniejszające negatywne skutki:

1. uzupełniać powierzchnie zdegradowane w trakcie prac inwestycyjnych nową warstwą glebową z wprowadzeniem szaty roślinnej,
2. zakaz stosowania do utwardzania niwelacji terenów materiałów należących do kategorii odpadów niebezpiecznych zgodnie z przepisami odrębnymi,
3. zakaz stosowania rozwiązań technologicznych w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, które mogłyby powodować dostawanie się nieoczyszczonych ścieków do gruntu,
4. nakaz zachowania standardu terenów biologicznie czynnych dla terenów zabudowy, co najmniej w ilościach wskazanych w ustaleniach projektu planu.

## ***5.6 Oddziaływanie na środowisko związane z emisją odpadów***

### ***5.6.1 Ocena skutków projektowanych ustaleń planu***

Gmina Bobrowniki realizuje gospodarkę odpadami zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminie oraz przepisami ustawy z dnia 7 listopada 2016 r. o odpadach.

Realizacja obiektów w ramach terenów (od D-1MN, D-2MN, D-3MN, D-1MNU) wiąże się przede wszystkim ze zwiększeniem ilości odpadów komunalnych powstających w gospodarstwach domowych oraz odpadów pochodzących z prowadzonej działalności przewidzianej ustaleniami projektu planu. Zagrożenie może wiązać się z brakiem terminowego usuwania odpadów, składowaniem odpadów w miejscach innych niż do tego wyznaczone, powstawaniem tzw. „dzikich” składowisk odpadów.

Pomimo wymienionych wyżej możliwości wystąpienia niekorzystnego oddziaływania, na analizowanym terenie gminy nie nastąpi istotna zmiana wielkości zagrożenia dla ludzi w stosunku do stanu obecnego, związanego ze wzmożoną emisją odpadów.

### ***5.6.2 Rozwiązania eliminujące, zapobiegające, kompensujące lub ograniczające negatywne uciążliwości***

Autorzy planu na bieżąco konsultowali z autorem prognozy, ustalenia dotyczące ochrony środowiska przyrodniczego oraz zdrowia ludzi. Wszelkie uwagi i sugestie z tego zakresu zostały w zapisach projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego uwzględnione, co pozwoliło uniknąć potencjalnych znaczących kolizji i konfliktów przestrzennych i doprowadziło do wyboru najbardziej pożądaných i optymalnych kierunków działań.

Celem ograniczenia emisji odpadów realizacja ustaleń planu powinna uwzględniać następujące warunki:

1. wymaga się selektywnego gromadzenia odpadów w przystosowanych do tego pojemnikach,
2. wymaga się postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami, wymaganiami ochrony środowiska,
3. nakazuje się terminowe usuwanie odpadów,
4. miejsca składowania odpadów powinny posiadać szczelną nawierzchnię uniemożliwiającą infiltrację wycieków do gleby, gruntu.

### ***5.7 Oddziaływanie na środowisko związane z emisją ścieków***

#### ***5.7.1 Ocena skutków projektowanych ustaleń planu***

Realizacja ustaleń zawartych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, spowoduje wzrost wytwarzanych ścieków w stosunku do stanu obecnego. Emisja ścieków będzie związana z eksploatacją obiektów na terenie o symbolu D-1MNU oraz na terenach o symbolach od D-1MN, D-2MN, D-3MN.

Analiza założeń, zakazów, nakazów, ustaleń zawartych w: ekofizjografii, operatach, dokumentacjach o tematyce środowiskowej oraz zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego ustalających zasady ochrony środowiska i przyrody, wykazała, iż realizacja nowych obiektów będzie źródłem wytwarzania ścieków, stwarzając

zagrożenie bezpośrednie, stałe lub chwilowe dla środowiska. Związane jest to ze stosowaniem nieszczelnych szamb, brakiem kanalizacji, skażeniem substancjami ropopochodnymi i metalami ciężkim wód opadowych z trwałych nawierzchni dróg, parkingów.

### ***5.7.2 Rozwiązania eliminujące, zapobiegające, kompensujące lub ograniczające negatywne uciążliwości***

Autorzy planu na bieżąco konsultowali z autorem prognozy, ustalenia dotyczące ochrony środowiska przyrodniczego oraz zdrowia ludzi. Wszelkie uwagi i sugestie z tego zakresu zostały w zapisach projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego uwzględnione, co pozwoliło uniknąć potencjalnych znaczących kolizji i konfliktów przestrzennych i doprowadziło do wyboru najbardziej pożądanych i optymalnych kierunków działań.

Celem ograniczenia emisji ścieków realizacja ustaleń planu powinna uwzględniać następujące warunki:

1. ścieki odprowadzane do wód powierzchniowych winny spełniać wymagania obowiązującego rozporządzenia, w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego,
2. celem zabezpieczenia przed przedostawaniem się ścieków do wód powierzchniowych i podziemnych wymaga się stosowania zbiorników bezodpływowych wyposażonych w dno i ściany nieprzepuszczalne,
3. zakazuje się stosowania rozwiązań technologicznych w zakresie gospodarki wodno – ściekowej, które mogłyby powodować dostawanie się nieoczyszczonych ścieków do wód powierzchniowych i do gruntu,
4. wymaga się terminowego usuwania odpadów – celem zabezpieczenia przed niebezpiecznymi wyciekami powstałymi na wskutek infiltracji wód opadowych.

## **5.8 Zagrożenia kopalin**

Zgodnie z wymogami art. 95 ustawy Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz. U. 2016 r. poz. 1131 z późn. zm.) w planie miejscowym ujawnia się tereny występowania udokumentowanych złóż kopalin. Obszary objęte projektem planem leżą poza granicami udokumentowanych złóż kopalin. Ustalenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie spowodują zagrożeń dla kopalin.

## **5.9 Zagrożenia wód powierzchniowych**

### **5.9.1 Ocena skutków projektowanych ustaleń planu**

Realizacja obiektów w ramach terenów (D-1MNU, D-1MN, D-2MN, D-3MN) może oddziaływać na jakość wód powierzchniowych (oddziaływanie bezpośrednie, pośrednie, chwilowe lub stałe). Związane jest to z brakiem kanalizacji i stosowaniem nieuszczelnionych zbiorników bezodpływowych, wpływem zanieczyszczonych wód opadowych, pochodzących z powierzchni nieprzepuszczalnych -ulice, place, parkingi.

Analiza założeń, zakazów, nakazów, ustaleń zawartych w: ekofizjografii, operatach, dokumentacjach o tematyce środowiskowej oraz zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego ustalających zasady ochrony środowiska i przyrody, wykazała, iż realizacja nowych obiektów w ramach terenów inwestycyjnych będzie w niewielkim stopniu wpływać niekorzystnie na stan wód powierzchniowych w najbliższym sąsiedztwie.

### **5.9.2 Rozwiązania eliminujące, zapobiegające, kompensujące lub ograniczające negatywne uciążliwości**

Autorzy planu na bieżąco konsultowali z autorem prognozy, ustalenia dotyczące ochrony środowiska przyrodniczego oraz zdrowia ludzi. Wszelkie uwagi i sugestie z tego zakresu zostały w zapisach projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego uwzględnione, co pozwoliło uniknąć potencjalnych znaczących kolizji i konfliktów przestrzennych i doprowadziło do wyboru najbardziej pożądanego i optymalnego kierunku działań.

Celem ograniczenia zagrożenia wód powierzchniowych realizacja ustaleń planu powinna uwzględniać następujące warunki:

1. uporządkowanie gospodarki ściekami, rozbudowa sieci kanalizacji rozdzielczej dla obszarów dotychczas nieskanalizowanych,
2. do czasu odprowadzenia ścieków do zbiorczej sieci kanalizacyjnej dopuszcza się stosowanie zbiorników bezodpływowych wyposażonych w dno i ściany nieprzepuszczalne oraz odpowiednią konstrukcję i szczelność sieci kanalizacyjnej,
3. wody opadowe w szczególności z powierzchni ulic oraz parkingów przed wprowadzeniem do istniejących cieków należy doprowadzić do odpowiednich parametrów czystości wód,
4. wymóg terminowego usuwania odpadów – celem zabezpieczenia przed niebezpiecznymi wyciekami powstałymi na wskutek infiltracji wód opadowych.

### ***5.10 Zagrożenia wód podziemnych***

#### ***5.10.1 Ocena skutków projektowanych ustaleń planu***

Obiekty związane z realizacją funkcji mieszkaniowej i usługowej mogą stanowić niewielkie zagrożenie dla wód podziemnych. Prognozowane oddziaływanie (pośrednie, chwilowe lub stałe) związane jest to z brakiem kanalizacji i stosowaniem nieszczelnych zbiorników bezodpływowych, spływem zanieczyszczonych wód opadowych, pochodzących z powierzchni nieprzepuszczalnych - ulice, place, parkingi. Źródła zanieczyszczenia będą jednak miały charakter lokalny i nie przyczynią się do ponadnormatywnego skażenia wód podziemnych w stosunku do stanu obecnego.

Analizowane tereny położone są poza granicami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych.

#### ***5.10.2 Rozwiązania eliminujące, zapobiegające, kompensujące lub ograniczające negatywne uciążliwości***

Autorzy planu na bieżąco konsultowali z autorem prognozy, ustalenia dotyczące ochrony środowiska przyrodniczego oraz zdrowia ludzi. Wszelkie uwagi i sugestie z tego



zakresu zostały w zapisach projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego uwzględnione, co pozwoliło uniknąć potencjalnych znaczących kolizji i konfliktów przestrzennych i doprowadziło do wyboru najbardziej pożądaných i optymalnych kierunków działań.

Celem ograniczenia zagrożenia wód podziemnych realizacja ustaleń planu powinna uwzględniać następujące warunki:

1. wody opadowe przed wprowadzeniem do istniejących cieków, doprowadzić do odpowiednich parametrów czystości wód (wprowadzenie separatorów, oczyszczalników),
2. miejsca tymczasowego składowania odpadów powinny posiadać szczelną nawierzchnię uniemożliwiającą infiltrację wycieków do gleby, gruntu,
3. tereny zabudowy mieszkaniowej i usługowej należy podłączyć do gminnych instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych,
4. wody opadowe przed wprowadzeniem do istniejących cieków, doprowadzić do odpowiednich parametrów czystości wód (wprowadzenie separatorów, oczyszczalników),
5. terminowe usuwanie odpadów.

## ***5.11 Zagrożenia topoklimatu***

### ***5.11.1 Ocena skutków projektowanych ustaleń planu***

Projektowane ustalenia planu w niewielkim stopniu mogą wpłynąć na zmianę topoklimatu na analizowanym obszarze.

Wprowadzenie obiektów kubaturowych oraz wzrost powierzchni utwardzonych, kosztem zmniejszenia powierzchni pokrytej roślinnością, będzie powodować zmianę warunków mikroklimatycznych w kierunku typowym dla terenów zurbanizowanych. Wpływ projektowanych zmian w zagospodarowaniu przestrzennym na warunki klimatyczne może być odczuwalny wskutek emisji gazów cieplarnianych (oddziaływanie na klimat w skali globalnej) oraz poprzez zmiany mikroklimatyczne. Emisja gazów cieplarnianych uzależniona będzie w głównie ze spalania paliw (węgla, oleju lub gazu) w celach grzewczych. Skala tego

zjawiska będzie uwarunkowana od stopnia intensywności zabudowy oraz charakteru wprowadzanych usług.

Pomimo powyższego nie przewiduje się zasadniczych zmian topoklimatu na projektowanych obszarach i w ich sąsiedztwie

#### ***5.11.2 Rozwiązania eliminujące, zapobiegające, kompensujące lub ograniczające negatywne uciążliwości***

Autorzy planu na bieżąco konsultowali z autorem prognozy, ustalenia dotyczące ochrony środowiska przyrodniczego oraz zdrowia ludzi. Wszelkie uwagi i sugestie z tego zakresu zostały w zapisach projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego uwzględnione, co pozwoliło uniknąć potencjalnych znaczących kolizji i konfliktów przestrzennych i doprowadziło do wyboru najbardziej pożądaných i optymalnych kierunków działań.

Celem ograniczenia zagrożenia topoklimatu realizacja ustaleń planu powinna uwzględniać następujące warunki:

1. zapewnienie dobrego przewietrzenia (uwzględnienie przeważających na tym terenie kierunków wiatrów), tak by ograniczyć tworzenie się zastoisk zanieczyszczonego powietrza oraz ograniczyć wpływ emisji spalin na mieszkających w okolicy ludzi,
2. zachowanie standardu terenów biologicznie czynnych przy planowanej zabudowie,
3. stosowanie dostępnych technologii ograniczających niską emisję.
4. nowe budynki powinny się cechować mniejszym zapotrzebowaniem na ciepło (lepsza izolacyjność cieplna, rekuperacja),
5. stosowanie odnawialnych źródeł energii (energia słoneczna),
6. terminowe usuwanie odpadów.

### ***5.12 Zagrożenie przyrody i krajobrazu***

#### ***5.12.1 Ocena skutków projektowanych ustaleń planu***

Na analizowanym terenie sołectwa Dobieszowice środowisko naturalne poddawane jest następującym zagrożeniom pochodzącym z terenów sąsiednich:

- zanieczyszczeniom związanym z ruchem komunikacyjnym,
- zanieczyszczeniom pyłowym ze źródeł niskiej emisji;
- zanieczyszczeniom wód powierzchniowych i podziemnych;

Prognozuje się, że projektowane tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej (D-1MN, D-2MN, D-3MN, D-1MNU) zważywszy na wielość obszarów i planowany sposób ich zagospodarowania nie spowoduje znacznego pogorszenia środowiska naturalnego w stosunku do obecnego stanu. Łączna Powierzchnia obszarów objętych planem wynosi 13,54 ha i stanowi niewielki fragment gminy.

Gmina Bobrowniki charakteryzuje się dominacją terenów otwartych o charakterze rolniczym przy udziale terenów osiedleńczo – mieszkaniowych. Gmina ze względu na swe walory przyrodnicze oraz przebieg autostrady A 1, cieszy się dużym zainteresowaniem inwestorów, dla których stanowi ona nie tylko atrakcyjne miejsce zamieszkania, lecz również prowadzenia działalności gospodarczej. Na obszarze gminy osiedlają się ludzie z całej aglomeracji, szukających tańszego i zdrowego miejsca do zamieszkania. Łączna suma terenów otwartych w gminie obejmujących lasy i użytki rolne wynosi 84,5 % powierzchni gminy, z czego lasy obejmują – 21,5 % powierzchni, użytki rolne 63 % obszaru gminy. Na terenie gminy wyraźnie widać tendencję zmiany charakteru prowadzonych działalności i odstępowanie od działalności rolniczej. Obecnie na 1140 podmiotów gospodarki narodowej zarejestrowanych w rejestrze Regon tylko 16 działają w sektorze rolniczym.

Teren D-3MN (poprzednio D-1MNU) – to teren dotychczas użytkowany rolniczo, na którym nie przewiduje się dalszej kontynuacji upraw polowych. Jest to teren niezadrzewiony oraz niezabudowany obiektami rolniczymi o powierzchni 5,45 ha. Teren jest dostępny od strony północnej z drogi publicznej klasy dojazdowej, która wskazana została również w obowiązującym planie miejscowym. Droga ta prowadzi do terenów usługowych położonych na wschód od przedmiotowego obszaru. Od strony zachodniej teren obsługiwany jest poprzez drogę wewnętrzną. Teren stanowi kontynuację terenów zabudowy mieszkaniowej sołectwa Wymysłów (od strony północno zachodniej od przedmiotowego terenu występują tereny przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową określone w obowiązującym planie sołectwa Wymysłów). Również w bezpośrednim sąsiedztwie od strony zachodniej terenu zgodnie z ustaleniami Studium wskazano tereny przeznaczone do zainwestowania na funkcję

mieszkaniową i usługową. Na terenie występują grunty rolne klasy IVa. Dotychczasowe prowadzone zabiegi związane z działalnością rolniczą (nawożenie, stosowanie pestycydów, nawadnianie gleby) spowodowały znaczne pomniejszenie różnorodności gatunkowej na ww. obszarze. Prognozuje się, iż w przypadku odstąpienia od realizacji planu teren będzie podlegał spontanicznej sukcesji analogicznie do terenów porolnych występujących gminie. Na przedmiotowym terenie brak jest chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz innych elementów środowiska, które wskazywałyby na konieczność jego utrzymania w stanie istniejącym lub konieczność jego ochrony. Teren ten leży poza ponadregionalnym korytarzem migracji ptaków „Lasy Lublinieckie”, nie jest on również objęty żadnymi formami ochrony przyrody. Od strony północnej (bezpośrednio za drogą) teren sąsiaduje z pasem zieleni izolacyjnej wyznaczonym w obowiązującym planie miejscowym o szerokości 50 m oddzielającym go od terenów leśnych i tworzącym strefę ekotopową. Przeznaczony pod zabudowę obszar cechuje się przeciętnymi walorami przyrodniczymi. Ze względu na stosunkowo niewielką powierzchnię obszaru (5,45 ha) nie spowoduje on naruszenia korytarzy ekologicznych utworzonych przez tereny otwarte i nie wpłynie na ograniczenie migracji roślin i zwierząt. Na terenie tym po ponownej analizie zapisów planu skorygowano parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy. Zmniejszono parametr dotyczący intensywności zabudowy. Równocześnie zrezygnowano z wprowadzenia funkcji usługowej jako funkcji podstawowej, która mogłaby być realizowana na odrębnie wydzielonych działkach.

Teren D-1MN o powierzchni 2,74 ha to teren, na którym występują następujące klasy bonitacyjne gruntów rolnych: PS IV, R IVa, R IVb. Teren graniczy od strony wschodniej drogą wewnętrzną zapewniającą jego obsługę komunikacyjną. Od zachodu teren graniczy z niewielkim obszarem zabudowy mieszkaniowej oraz terenami rolniczymi. Od strony północnej teren zgodnie z ustaleniami Studium graniczy z terenami inwestycyjnymi (MU) sołectwa Wymysłów. Jest to obszar porolny porośnięty w większości przez agregacyjne ugrupowania nawłoci kanadyjskiej. Na terenie występują pojedyncze drzewa głównie brzozy i olszy. Masowe występowanie nawłoci, rozprzestrzeniającej się na skutek zaprzestania gospodarki rolnej, obniżyło różnorodność i liczebność gatunków rodzimych, tym samym walor przyrodniczy terenu. W związku z tym przeznaczenie takich obszarów pod inwestycję nie przyczyni się w sposób istotny do zmian w środowisku, tym bardziej, że teren

przeznaczony pod zabudowę stanowi niewielki powierzchniowo obszar, a większość obszarów porolnych pozostanie nadal niezagospodarowana pełniąc funkcję przyrodnicze. Przeznaczony pod zabudowę obszar cechuje się przeciętnymi walorami przyrodniczymi. Na przedmiotowym terenie brak jest chronionych gatunków roślin i zwierząt, ponadto teren leży poza ponadregionalnym korytarzem migracji ptaków „Lasy Lublinieckie”. Teren nie jest objęty żadnymi formami ochrony przyrody.

Teren D-2MN to teren, który w obecnie obowiązującym planie miejscowym był już częściowo przeznaczony pod funkcję mieszkaniową. W obecnie sporządzanym projekcie planu przewiduje się przeznaczenia dalszej jego części pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną. Nowo wyznaczona część przeznaczona pod zabudowę to obszar lasu o powierzchni 0,36 ha. Las stanowi własność prywatną. Typ siedliskowy lasu – bór mieszany świeży. Skład gatunkowy – sosna zwyczajna występująca w 80% w obrębie terenu oraz sosna czarna występująca w 20 %. Wiek drzewostanu: 60 % drzewostanu obejmującego sosnę zwyczajną szacuje się na 55 lat, 20 % jest w wieku 35 lat. Wiek sosny czarnej - 20 lat. Stan zadrzewień ocenia się jako dobry. Omawiane gatunki drzew nie są objęte ochroną gatunkową. Suma powierzchni zajmowanej przez lasy na obszarze gminy wynosi 1107,84 ha. Wnioskowany obszar stanowi zaledwie 0,03 % lasów występujących w gminie.

Przedmiotowy teren D-2MN jest fragmentem niewielkiej enklawy lasów otoczonej terenami zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Od strony wschodniej do terenu przylega droga publiczna klasy dojazdowej. W obrębie terenu nie występują obiekty o wartościach kulturowych. Teren nie jest też częścią obszaru objętego ochroną konserwatorską bądź wymagającego objęcia ochroną. Na ww. terenie nie miały również miejsca wydarzenia historyczne wymagające upamiętniania. Teren jest własnością prywatną i dostęp do niego dla osób trzecich jest ograniczony, co skutkuje również tym, iż nie pełni on funkcji rekreacyjnych dla mieszkańców gminy. Ww. obszar lasu nie stanowi także lasów ochronnych. Lasy ochronne ustanowione ze względu na ochronę przed szkodliwym oddziaływaniem zanieczyszczeń i dla zaspokojenia potrzeb wypoczynkowych obejmują lasy państwowe gminy. Teren nie jest objęty żadnymi formami ochrony przyrody. Omawiany obszar leży na obrzeżach ponadregionalnego korytarza migracji ptaków „Lasy Lublinieckie”. Należy zwrócić uwagę, iż w obrębie ww. korytarza znajduje się znaczna ilość terenów wskazanych do zabudowy leżących we

wschodniej części sołectwa Dobieszowice, w tym tereny zabudowy mieszkaniowej, leżące w otoczeniu omawianego terenu leśnego. Dotychczas istniejące zainwestowanie na terenie sołectwa Dobieszowice oraz pozostałych sołectw nie wpłynęło niekorzystnie na funkcjonowanie ww. korytarza, w tym na zachowanie jego ciągłości. Prognozuje się, iż ze względu na niewielką powierzchnię obszaru przeznaczoną pod zabudowę, charakter zabudowy (funkcja mieszkaniowa z ograniczeniem usług uciążliwych) oraz położenie na obrzeżach korytarza, ww. planowane zainwestowanie nie wpłynie niekorzystnie na funkcjonowanie korytarza, w tym na zachowanie jego ciągłości.

Wziąwszy pod uwagę ww. argumentację omawiany obszar lasu pomimo jego niewątpliwie korzystnego wpływu na otoczenie, w porównaniu z innymi obszarami, w tym w szczególności z lasami państwowymi, tworzącymi zwarte kompleksy posiada przeciętną wartość społeczną i kulturową.

Omawiany obszar jest dogodnym miejscem występowania gatunków ptaków i zwierząt związanych z siedliskami leśnymi. Wzrost zainwestowania terenów leśnych wpłynie na zmniejszenie różnorodności biologicznej wskutek ograniczenia siedlisk, a także przyczyni się do powstania barier ograniczających lokalne korytarze migracji zwierząt. Pomimo powyższego, przeznaczenie omawianego terenu na funkcję mieszkaniową, zważywszy na niewielką powierzchnię obszaru oraz otoczenie istniejącymi terenami zabudowy mieszkaniowej nie spowoduje znaczącego wpływu na środowisko. Dlatego też uznano, iż wartość przyrodnicza terenu nie jest wysoka.

Projekt planu umożliwi realizację zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej ze swobodnym dostępem do drogi publicznej graniczącej od strony wschodniej z omawianym terenem. Planowana funkcja nie narusza głównego leśnego korytarza ekologicznego, który stanowią lasy państwowe przebiegające równoleżnikowo przez część środkową gminy rozciągając się pomiędzy granicą zachodnią z gminą Świerklaniec od jeziora Świerklaniec, aż po granicę wschodnią wraz z terenami wokół zbiornika Rogoźnik. Ubytek powierzchni leśnej zostanie zrekomensowany terenami wskazanymi do zalesienia zgodnie z ustaleniami Studium. Do najbardziej rozwijających się sołectw gminy Bobrowniki należą sołectwa południowe: Bobrowniki, Dobieszowice oraz Rogoźnik. Sołectwa północne gminy charakteryzują się ekstensywną zabudową. Ponadto większość z nich (Myszkwice, Sączów) znajduje się w

prawie w całości w obrębie regionalnego korytarza migracji ptaków „Lasy Lublinieckie – Dolina Przemszy”.

Grunty rolne na obszarze sołectwa Dobieszowice obejmują 84,7% jego powierzchni.

Powierzchnia gruntów rolnych z podziałem na poszczególne klasy bonitacyjne przedstawia się następująco:

III klasy - 112,371 ha,

IV klasy - 202,261 ha,

V klasy - 106, 511 ha,

VI klasy – 34, 346 ha.

Z ww. zestawienia wynika, iż na obszarze sołectwa przeważają grunty rolne klas IV i III i obejmują one 68, 9 % wszystkich gruntów rolnych. Grunty klas V i VI (31,1 %) w większości położone są one w oddaleniu od istniejących terenów inwestycyjnych (dolina rzeki Brynicy, obszary pól w południowej części sołectwa) i nie posiadają właściwego dostępu komunikacyjnego. Zważywszy na ilość gruntów niższych klas (V i IV), ich rozmieszczenie oraz brak dostępności komunikacyjnej nie ma możliwości przeznaczenia ich pod na cele inwestycyjne. Należy zwrócić uwagę, iż analiza przydatności poszczególnych terenów pod zabudowę została przeprowadzona w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy. Tam też przanalizowano zasadność przeznaczenia poszczególnych terenów na cele budowlane i wskazano możliwe tereny do zainwestowania. Wszystkie z ww. terenów zostały zakwalifikowane w Studium jako tereny przeznaczone do zainwestowania.

#### ***5.12.2 Rozwiązania eliminujące, zapobiegające, kompensujące lub ograniczające negatywne uciążliwości***

Autorzy planu na bieżąco konsultowali z autorem prognozy, ustalenia dotyczące ochrony środowiska przyrodniczego oraz zdrowia ludzi. Wszelkie uwagi i sugestie z tego zakresu zostały w zapisach projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego uwzględnione, co pozwoliło uniknąć potencjalnych znaczących kolizji i konfliktów

przestrzennych i doprowadziło do wyboru najbardziej pożądaných i optymalnych kierunków działań.

Celem ograniczenia zagrożenia przyrody i krajobrazu, realizacja ustaleń planu powinna uwzględniać następujące zalecenia i nakazy:

1. nakazuje się respektowanie ustaleń planu dotyczących zasad ochrony środowiska i przyrody,
2. zaleca się minimalizowanie skutków naruszania powierzchni ziemi podczas realizacji inwestycji budowlanych,
3. harmonijne wpisanie nowej zabudowy w otaczający krajobraz - realizację nowej zabudowy, jako kontynuację parametrów zabudowy pozostającej w sąsiedztwie i uwzględnionej w obowiązujących planach miejscowych w zakresie funkcji, parametrów i wskaźników urbanistycznych,
4. ograniczenie zagrożeń związanych z zanieczyszczeniami powietrza atmosferycznego, a także emisją odpadów, ścieków, utrzymaniem właściwego klimatu akustycznego.
5. zachowanie standardu terenów biologicznie czynnych przy istniejącej i planowanej zabudowie poprzez – respektowanie wskaźników powierzchni biologicznie czynnej określonych w planie miejscowym;
6. stosowanie odnawialnych źródeł energii z zakazem realizacji źródeł wykorzystujących siłę wiatru;
7. nakazuje się terminowe usuwanie odpadów;

### ***5.13 Zagrożenia obszaru NATURA 2000***

Na obszarze planu nie występują obszary sieci Natura 2000. Najbliższe to obszary specjalnej ochrony siedlisk: „Bagno Bruch koło Pyrzowic” (w odległości 10 km na północ od sołectwa Dobieszowice), Podziemia Tarnogórsko-Bytomskie (w odległości 9 km na zachód od sołectwa Dobieszowice) oraz Lipienniki w Dąbrowie Górniczej (w odległości 12 km na wschód od sołectwa Dobieszowice). Stwierdza się, że ze względu na przedmiot ochrony tych terenów, w powiązaniu z umiarkowaną ingerencją w środowisko projektowanych zmian w zagospodarowaniu terenu nie wystąpi oddziaływanie na cele i przedmiot ochrony oraz integralność obszarów Natura 2000.



#### ***5.14 Zagrożenia dziedzictwa kulturowego***

Na terenach objętych planem nie występują obiekty objęte ochroną konserwatorską bądź wymagające zapewnienia ochrony konserwatorskiej. Projekt planu nie powoduje również negatywnego oddziaływania na obszary i obiekty zabytkowe leżące poza granicami planu.

#### ***5.15 Zagrożenie środowiska w sytuacji wystąpienia niebezpiecznych awarii***

Poważna awaria to zdarzenie, w szczególności emisja, pożar lub eksplozja, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia, zdrowia ludzi, środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.

Nadzwyczajne zagrożenia środowiska związane są z możliwością wystąpienia awarii bądź wypadków z udziałem substancji niebezpiecznych. Nadzwyczajne zagrożenia środowiska to:

- a) bezpośrednie skażenie środowiska, związane z wylaniem substancji do środowiska – gleby, wody powierzchniowe, podziemne. Skażenie to ma zazwyczaj charakter lokalny. Skażenia wód powierzchniowych czy podziemnych może stwarzać zagrożenie dla większych obszarów środowiska oraz zdrowia i życia ludzi,
- b) pośrednie skażenie środowiska, wywołane wybuchem lub pożarem substancji niebezpiecznej związane z katastrofą lub wypadkiem z udziałem pojazdu przewożącego substancje niebezpieczne powodujące wybuch lub pożar.

Nadzwyczajne zagrożenia środowiska są możliwe do zaistnienia w przypadku wystąpienia awarii bądź wypadków z udziałem substancji niebezpiecznych. Na obszarze sołectwa Dobieszowice nie występują zakłady o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (art. 248 ustawy Prawo ochrony środowiska). Ewentualnym zagrożeniem wystąpienia awarii w wypadku komunikacyjnym występuje wzdłuż ulic, którymi odbywa się zmożony ruch i przewozi się materiały niebezpieczne. Należy do nich autostrada A1. Jednakże tereny objęte projektem planu znajdują się w odległości ponad 290 m od autostrady A1, w związku z czym nie występuje możliwość odczuwania skutków niebezpiecznych awarii związanych z wypadkiem komunikacyjnym.

## **6. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU**

Niniejszy rozdział wypełnia zalecenia zawarte w art. 51, ust.2, pkt2, litera c 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 (Dz. U. 2016, poz. 353). Na obszarze projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Bobrowniki – sołectwo Dobieszowice nie występują żadne formy ochrony przyrody ustanowione na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody oraz nie występują tereny o szczególnych wartościach przyrodniczych.

Możliwymi problemami ochrony środowiska są:

- skażenia gleb,
- zagrożenie związane z zanieczyszczeniem wód powierzchniowych,
- zagrożenie związane z zanieczyszczeniem wód podziemnych,
- zagrożenie związane ze zwiększeniem emisji hałasem,
- emisja zanieczyszczeń pyłowych i gazowych z lokalnych kotłowni węglowych i indywidualnych źródeł na paliwa stałe.

## **7. ANALIZA SKUMULOWANYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO WYNIKAJĄCYCH Z OBECNEGO I PLANOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW**

Ocenia się, że na terenach planu nie ma możliwości zaistnienia skumulowanych oddziaływań na środowisko wynikających z obecnego i planowanego zagospodarowanie terenów, ponieważ projekt planu obejmuje niewielkie obszary gminy, a przewidywana uciążliwość planowanych inwestycji (funkcja mieszkaniowa i nieuciążliwa funkcja usługowa) nie powinna znacząco wykraczać poza granice projektu planu. Ponadto projekt planu wyklucza możliwość realizacji usług uciążliwych w tym inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

## **8. ODNIESIENIE DO „STRATEGICZNEGO PLANU ADAPTACJI DLA SEKTORÓW I OBSZARÓW WRAŻLIWYCH NA ZMIANY KLIMATU DO ROKU 2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2030”**

SPA 2020 wskazuje cele i kierunki działań adaptacyjnych, które należy podjąć w najbardziej wrażliwych sektorach i obszarach w okresie do roku 2020: gospodarce wodnej, rolnictwie, leśnictwie, różnorodności biologicznej i obszarach prawnie chronionych, zdrowiu, energetyce, budownictwie, transporcie.

Pomiędzy zagospodarowaniem przestrzennym a zmianami klimatycznymi oraz koniecznością adaptacji do zmian klimatu występuje sprzężenie zwrotne. Zmiany klimatyczne będą prowadziły do zmniejszenia zasobów przestrzeni dostępnej dla danego typu prowadzonej lub planowanej działalności – m.in. ze względu na zwiększone ryzyko powodziowe, wzrost ryzyka osuwiskowego, nasilenie procesów erozji wodnej i wietrznej, deficyt wody, podniesienie, a także obniżenie poziomu wód gruntowych. Zmiany klimatu w kontekście przestrzennym oddziałują na cały kompleks problemów zagospodarowania przestrzennego, które w skrajnym przypadku mogą generować konflikty społeczne i ograniczać możliwości rozwoju. Obszar objęty planem leży poza terenami szczególnego zagrożenia powodzią oraz obszarami osuwania się mas ziemnych, dlatego też nie wprowadzono dodatkowych ograniczeń z nimi związanych.

Teren o symbolu: D-2MN położony są w obrębie ponadregionalnego korytarza migracji ptaków „Lasy Lublinieckie”. Pomimo powyższego, nie ma możliwości wystąpienia jakichkolwiek oddziaływań negatywnych na funkcjonowanie ww. korytarza, w tym związanych z zachowaniem jego ciągłości. Funkcja obszarów wyznaczonych w projekcie planu stanowi kontynuację funkcji terenów już zainwestowanych wskazanych w obowiązujących planach miejscowych i pozostających w sąsiedztwie omawianych terenów. W zakresie dostosowania sektora energetycznego do zmian klimatu w projekcie planu uwzględniono również możliwość wykorzystania odnawialnych źródeł energii o mocy nie przekraczającej 100 kW z równoczesnym zakazem realizacji elektrowni wiatrowych oraz zakazem realizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii wykorzystujących energię wiatru, o mocy nie większej niż moc mikroinstalacji.

## **9. OCENA MOŻLIWOŚCI TRANSGRANICZNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ PLANU**

Niniejszy rozdział wypełnia zalecenia zawarte w art. 51, ust.2, pkt1, litera d 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 (Dz. U. 2016, poz. 353).

Ustalenia zawarte w projekcie planu, nie wprowadzają inwestycji, mogących stwarzać uciążliwości wykraczające poza granice miasta, w zakresie czterech czynników: emisji zanieczyszczeń powietrza, emisji hałasu, stanu wód powierzchniowych i stanu wód podziemnych.

Uwzględniając położenie gminy Bobrowniki, charakter i wielkość oddziaływań planowanych inwestycji, stwierdza się, że realizacja ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Bobrowniki – sołectwo Dobieszowice, nie będzie powodowała bezpośrednich oddziaływań transgranicznych na środowisko.

## **10. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM**

Niniejszy rozdział wypełnia wymogi zawarte w art. 51, ust.2, pkt1, lit. e 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.

Celem niniejszego opracowania była analiza środowiska, identyfikacja zagrożeń i potencjalnych konfliktów, sformułowanie alternatywnych rozwiązań ograniczających zagrożenie dla środowisk, prognoza zmian w środowisku mogących zajść podczas realizacji ustaleń miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Bobrowniki – sołectwo Dobieszowice.

Gmina emituje do środowiska odpady, ścieki, pyły, gazy, hałas w wyniku, czego zanieczyszcza powietrze atmosferyczne, wody powierzchniowe i podziemne, gleby, przekształca powierzchnie terenu, stwarza zagrożenie dla swobodnego funkcjonowania przyrody oraz zmienia naturalny krajobraz.

Warunki klimatyczne kształtowane są przez masy powietrza atlantyckiego, występują stosunkowo łagodne zimy i ciepłe lata. Analizowanego obszar charakteryzuje się korzystnymi

warunkami topograficznymi. Zanieczyszczenie powietrza kształtują źródła lokalne (m.in. paleniska domowe i ciągi komunikacyjne). Budowa geologiczna i ukształtowanie terenu nie stwarzają istotnych przeszkód w zagospodarowaniu terenu

W granicach terenów objętych planem nie występują: obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi, obszary zagrożone osuwaniem się mas zimnych, udokumentowane złoża kopalin.

Obszar planu cechuje się niezbyt dużym stopniem bioróżnorodności, zarówno pod względem siedliskowym ze względu na poszczególne zespoły i zbiorowiska roślinne, jaki gatunkowym. Wskutek wieloletniej działalności człowieka, szata roślinna przeważającej części sołectwa utraciła charakter naturalny. Dominują tu obszary porolne. Na przedmiotowym terenie nie występują obiekty i obszary chronione w oparciu o ustawę o ochronie przyrody, w szczególności nie występują obszary sieci Natura 2000.

Stwierdza się, że ze względu na przedmiot ochrony tych terenów, w powiązaniu z umiarkowaną ingerencją w środowisko projektowanych zmian w zagospodarowaniu terenu nie wystąpi oddziaływanie na cele i przedmiot ochrony oraz integralność obszarów Natura 2000, leżących poza obszarem gminy.

Realizacja ustaleń projektu miejscowego planu, jedynie w niewielkim stopniu wpłynie na pogorszenie stanu sanitarnego powietrza, wód podziemnych i powierzchniowych, jakości gleb czy klimatu akustycznego, w stosunku do stanu obecnego, gdyż tereny objęte planem posiadają stosunkowo małą powierzchnię 13,54 ha.

Charakter i wielkość oddziaływań inwestycji z analizowanego obszaru gminy wykazuje, że nie ma możliwości występowania jakichkolwiek oddziaływań transgranicznych.

Teren o symbolu: D-2MN położony jest w obrębie ponadregionalnego korytarza migracji ptaków „Lasy Lublinieckie”. Pomimo powyższego, nie ma możliwości wystąpienia jakichkolwiek oddziaływań negatywnych na funkcjonowanie ww. korytarza, w tym związanych z zachowaniem jego ciągłości. Funkcja nowych obszarów wyznaczonych w projekcie planu pod zabudowę stanowi kontynuację funkcji terenów już zainwestowanych wskazanych w obowiązujących planach miejscowych i pozostających w sąsiedztwie omawianych terenów.

## ŹRÓDŁA INFORMACJI

- „Ekofizjografia gminy Bobrowniki”; Bogacz. B., Pszczółka P., Pszczółka J, wrzesień 2003.
- „Bilans zasobów kopalin i wód podziemnych w Polsce”; Ministerstwo Środowiska, Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa 2012.
- Informacja o stanie środowiska w 2011 r.; Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach. (<http://www.katowice.pios.gov.pl/>)
- „Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce”, Jędrzejewski W, Warszawa 2011.
- „Opracowanie ekofizjograficzne dla województwa śląskiego”, Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska, Katowice 2003.
- „Korytarze ekologiczne w województwie śląskim –koncepcja do planu zagospodarowania przestrzennego województwa. Etap I”; Parusel J., Skowrońska K., Wower A., Katowice 2007.
- „Wody podziemne. Bilans zasobów eksploatacyjnych i dyspozycyjnych wód podziemnych Polski”; Pergół S., Sokołowski J., Państwowy Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa 2012.
- „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bobrowniki”; Przedsiębiorstwo Projektowania, Studiów, Usług i Realizacji Sp. z o.o. „Terplan”, Katowice 2011.
- „Prognoza oddziaływania na środowisko planu zagospodarowania przestrzennego województwa śląskiego.”; Biuro Planowania Przestrzennego w Bielsku – Białej, Bielsko - Biała 2011.
- „Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030”; Ministerstwo Środowiska, Warszawa 2013 r.
- „Prognoza oddziaływania na środowisko dotycząca zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Bobrowniki – sołectwo Dobieszowice”; Biuro Rozwoju Regionu, Katowice 2013.