

PROGNOZA
ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU

MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO DLA TERENU W OBRĘBIE
MIEJSCOWOŚCI SREBRNA GÓRA - CZĘŚĆ A

Tytuł:	PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA TERENU W OBRĘBIE MIEJSCOWOŚCI SREBRNA GÓRA - CZĘŚĆ A
---------------	---

Autorzy:	 EkoLogika <small>Pracownia analiz przestrzennych i środowiskowych</small> mgr Marta Stelmach-Orzechowska <i>Marta Stelmach-Orzechowska</i>
-----------------	--

Współpraca:	"PUNKT" arch. Katarzyna Grochowska
--------------------	---

Data wykonania:	maj 2021r.
------------------------	-------------------

SPIS TREŚCI

1. PODSTAWA PRAWNA I CEL SPORZĄDZENIA PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO ..	5
2. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI	6
3. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM ORAZ SPOSÓB ICH UWZGLĘDNIENIA W PROJEKCIE DOKUMENTU	16
4. METODYKA SPORZĄDZANIA PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO	22
5. STAN ŚRODOWISKA, W TYM STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM	23
5.1. Położenie administracyjne i geograficzne	23
5.2. Sposób użytkowania terenu i aktualne zagospodarowanie	23
5.3. Złoża kopalin	23
5.4. Wody podziemne	23
5.4.1. Jednolite części wód podziemnych	23
5.4.2. Główne zbiorniki wód podziemnych	25
5.5. Wody powierzchniowe	25
5.5.1. Jednolite części wód powierzchniowych (rzecznych)	25
5.6. Zagrożenie powodziowe	27
5.7. Walory przyrodnicze i krajobrazowe	27
5.7.1. Obszary, siedliska i gatunki przyrodniczo cenne	27
5.7.2. Formy ochrony przyrody	27
5.8. Powietrze atmosferyczne	28
5.9. Klimat akustyczny	29
5.10. Promieniowanie elektromagnetyczne	30
6. POTENCJALNE ZMIANY STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU	31
7. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY O OCHRONIE PRZYRODY	32
8. PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA, W TYM ODDZIAŁYWANIA BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, WTÓRNE, SKUMULOWANE, KRÓTKOTERMINOWE, ŚREDNIOTERMINOWE I DŁUGOTERMINOWE, STAŁE I CHWILOWE ORAZ POZYTYWNE I NEGATYWNE LUB BRAK ODDZIAŁYWANIA, NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU, A TAKŻE NA ŚRODOWISKO	33
9. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO	50
10. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZENIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, WYNIKAJĄCYCH Z REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU	50

11. METODY ANALIZY SKUTÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA	53
12. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE	54
13. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM.....	55
14. WYKAZ AKTÓW PRAWNYCH	60
15. BIBLIGRAFIA.....	62

SPIS TABEL

Tabela 1. Charakterystyka i ocena stanu JCWPd na obszarach objętych projektem mpzp	23
Tabela 2. Wyniki oceny jakości wód podziemnych monitoringu diagnostycznego w 2016r. i monitoringu operacyjnego za rok 2017 na terenie JCWPd 109 i JCWPd 125.....	24
Tabela 3. Charakterystyka i ocena stanu JCWPrz na obszarach objętych mpzp	26
Tabela 4. Aktualna ocena stanu JCWPrz na obszarach objętych mpzp – na podstawie badań monitoringowych WIOŚ Wrocław.....	26
Tabela 5. Potencjalne oddziaływania na środowisko przyrodnicze projektu „miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu w obrębie miejscowości Srebrna Góra - część A”	43

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1. Obszar objęty projektem mpzp dla terenu w obrębie miejscowości Srebrna Góra – część A – rysunek 1.A	11
Rysunek 2. Obszar objęty projektem mpzp dla terenu w obrębie miejscowości Srebrna Góra – część A – rysunek 1.B	11
Rysunek 3. Obszar objęty projektem mpzp dla terenu w obrębie miejscowości Srebrna Góra – część A – rysunek 1.C.....	12
Rysunek 4. Obszar objęty projektem mpzp dla terenu w obrębie miejscowości Srebrna Góra – część A – rysunek 1.D	12
Rysunek 5. Obszar objęty projektem mpzp dla terenu w obrębie miejscowości Srebrna Góra – część A – rysunek 1.E.....	13
Rysunek 6. Obszar objęty projektem mpzp dla terenu w obrębie miejscowości Srebrna Góra – część A – rysunek 1.F.....	14

1. PODSTAWA PRAWNA I CEL SPORZĄDZENIA PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Przedmiotem strategicznej oceny oddziaływania na środowisko jest projekt „miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu w obrębie miejscowości Srebrna Góra - część A”. Podstawą prawną przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko jest *Ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko [1]*, która implementuje obowiązki wynikające z dokumentów tj. m.in.

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2001/42/WE z 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko,
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2014/52/UE z 16 kwietnia 2014 r. w sprawie oceny wpływu wywieranego przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko,
- Dyrektywa Rady nr 92/43/EWG z 21 maja 1992 r. nr 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory,
- Dyrektywa Rady nr 2009/147/WE z 30 listopada 2009 w sprawie ochrony dzikiego ptactwa, stanowiąca wersję skonsolidowaną wcześniejszej dyrektywy EWG 79/409/EWG z 2 kwietnia 1979 o ochronie dziko żyjących ptaków (Directive on the Conservation of Wild Birds).

W nawiązaniu do powyższego, zgodnie z art. 46 *Ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko [1]* organ opracowujący projekt „miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu w obrębie miejscowości Srebrna Góra - część A” tj. Wójt Gminy Stoszowice jest zobligowany do przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, czego wynikiem jest sporządzenie Prognozy oddziaływania na środowisko.

Zakres Prognozy oddziaływania na środowisko wynika z art. 51 *Ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko [1]*.

W ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko organ opracowujący projekt dokumentu wraz z prognozą oddziaływania na środowiska ma obowiązek przekazania ww. dokumentów do opiniowania właściwym organom oraz zapewnienia udziału społecznego w postępowaniu zgodnie z art. 54 *Ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko [1]*.

Celem Prognozy jest ocena potencjalnych skutków środowiskowych realizacji przyjętych w projekcie „miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu w obrębie miejscowości Srebrna Góra - część A”, rozwiązań oraz ocena potencjalnych skutków środowiskowych w przypadku nie przyjęcia dokumentu. W Prognozie wskazuje się na charakter i zasięg potencjalnego oddziaływania, oraz wyznacza działania mające na celu zapobieganie/minimalizację potencjalnych negatywnych oddziaływań na środowisko, w tym na zdrowie ludzi.

Prognoza oddziaływania na środowisko została sporządzona dla projektu „miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu w obrębie miejscowości Srebrna Góra - część A”, zwanego w dalszej części projektem mpzp. Analizie w niniejszej Prognozie oddziaływania na środowisko poddano część tekstową planu (projekt Uchwały Rady Gminy Stoszowice) oraz rysunek planu, opracowany w skali 1: 1000, składający się z siedmiu załączników do projektu Uchwały.

2. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI

Zgodnie z zapisami ustawy z *Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* [3] miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego sporządza się w celu ustalenia przeznaczenia terenów oraz określenia sposobów zagospodarowania i zabudowy z jednoczesnym uwzględnieniem ładu przestrzennego oraz dostosowania funkcji, struktury zabudowy i intensywności zagospodarowania do warunków przestrzennych i przyrodniczych terenu.

Ponadto, sporządzenie i uchwalenie mpzp pozwoli na sformułowanie szczegółowych rozwiązań funkcjonalno-przestrzennych, umożliwiających jednolite kształtowanie zabudowy oraz zagospodarowania terenu objętych opracowaniem. Plan w sposób jednoznaczny określi granice terenów oraz zasady ich ochrony. Pozwoli to na sformułowanie docelowego układu i powiązań komunikacyjnych oraz zasad obsługi terenów elementami infrastruktury technicznej.

Do sporządzenia projektu mpzp będącego przedmiotem niniejszej strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, przystąpiono na podstawie *Uchwały Nr VI/42/2019 Rady Gminy Stosowice z dnia 17 kwietnia 2019 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu w obrębie miejscowości Srebrna Góra - część A*.

Projekt Uchwały *miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu w obrębie miejscowości Srebrna Góra - część A* obejmuje następujące obszary:

1. Działka nr 2/4 położona w zachodniej części obrębu Srebrna Góra, przy granicy gminy;
2. Działka nr 497, położona w zachodniej części obrębu Srebrna Góra, przy granicy obrębu Srebrna Góra i obrębu Żdanów;
3. Działki nr 30/1 i 30/2; położone w zachodniej części obrębu Srebrna Góra, przy drodze wojewódzkiej;
4. Działka nr 26/3; położona w zachodniej części obrębu Srebrna Góra, przy drodze wojewódzkiej w bliskim sąsiedztwie działek nr 30/1 i 30/2;
5. Działka nr 78/2 i działka nr 76/3, położone w zachodniej części obrębu Srebrna Góra w bliskim sąsiedztwie działek nr 30/1 i 30/2;
6. Działki nr 57/36, 57/17, 57/14, 57/13, 57/12, 57/11, położone w centralnej części obrębu, przy drodze wojewódzkiej;
7. Działki nr 117/4, 117/5, 117/14, 117/8, część działki nr 14, działka nr 307, część działki nr 305, działki nr 301/1, 301/8, 300, położone w centralnej części obrębu, obejmujące tereny po dwóch stronach drogi wojewódzkiej;
8. Działka nr 459/14 i działka nr 459/ położone we wschodniej części obrębu Srebrna Góra;
10. Działki nr 264/3, 264/4, 264/5, 264/7, położone we wschodniej części obrębu Srebrna Góra, przy granicy z obrębem Budzów;
11. Działka nr 75/4, położona w południowo-zachodniej części obrębu Srebrna Góra;
12. Działki nr 142/17, 142/16, 142/8 i 142/9, położone we wschodniej części obrębu Srebrna Góra, przy granicy z obrębem Budzów.

Wszystkie wyżej wymienione działki, za wyjątkiem działki nr 497 są położone na obszarze, dla którego obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miejscowości Srebrna Góra, uchwalony uchwałą nr XXVIII/177/2013 Rady Gminy Stosowice z dnia 23 kwietnia 2013 r., opublikowany w Dzienniku Urzędowym Województwa Dolnośląskiego z dnia 8 sierpnia 2013 r., poz. 4639.

Działka nr 497 jest położona na obszarze, dla którego nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Numer działki	Ustalenia obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	Cel przystąpienia do sporządzania planu (złożony wniosek)	Ustalenia projektu planu miejscowego
2/4	MN/Ub2, ZL14 Zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, zabudowa usługowa. Teren lasu.	Przeznaczenie pod zabudowę części działki, położonej przy drodze, stanowiącej użytek Ls	1MN/U - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, zabudowa usługowa, w tym usługi publiczne, powierzchnia ok. 10120 m ² 1ZL - las – powierzchnia ok. 180 m ² . Zwiększenie terenu przeznaczonego pod zabudowę o około 1530 m ² .
497	Brak planu		2MN/U - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, zabudowa usługowa, w tym usługi publiczne, powierzchnia ok. 1600 m ² .
30/1, 30/2	UT5 Teren usług turystyki. Teren położony w granicach parku kulturowego i w granicach strefy "B" ochrony konserwatorskiej.	Zmiana zapisów, dotyczących lokalizacji parkingu ogólnodostępnego	2UT - usługi turystyki, zabudowa usługowa 1U – zabudowa usługowa. Zachowano przeznaczenia, zgodnie z obowiązującym planem miejscowym. Zmieniono zapisy, dotyczące parkingu.
26/3	UT3 Teren usług turystyki. Teren położony w granicach parku kulturowego i w granicach strefy "B" ochrony konserwatorskiej.	Przeznaczenie terenu na realizację stacji hydroforową dla zasilania obszaru twierdzy oraz budowę toalety publicznej.	1UT - usługi turystyki, zabudowa usługowa. Zachowano przeznaczenia, zgodnie z obowiązującym planem miejscowym, wprowadzono zapisy, umożliwiające lokalizację obiektu infrastruktury technicznej.
78/2	R.13. Tereny rolnicze. Część terenu położona w granicach parku kulturowego, teren położony w granicach strefy "B" ochrony konserwatorskiej.	Przeznaczenie terenu na zabudowę usługową	1UT - usługi turystyki, zabudowa usługowa. Pod zabudowę została przeznaczona cała działka o powierzchni około 18536 m ² .
76/3	R.13. Tereny rolnicze. Działka położona w granicach parku kulturowego, w strefie "B" ochrony konserwatorskiej.	Przeznaczenie terenu na zabudowę mieszkaniową jednorodziną oraz usługową oraz tereny rolne	3MN/U - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, zabudowa usługowa, w tym usługi publiczne. Pod zabudowę została przeznaczona cała działka o powierzchni około 11050 m ² .
57/11	KDJP, teren położony w granicach strefy "A" ścisłej ochrony konserwatorskiej oraz w granicach obszaru, wpisanego do rejestru zabytków.	Przeznaczenie terenu na zabudowę mieszkaniowo-usługową	1KPJ – ciąg pieszo-jezdny
57/13, 57/17, 57/36, 57/12,	MU1 Zabudowa	Zmiana przebiegu linii zabudowy na działkach	1MU - zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna, zabudowa mieszkaniowa

Numer działki	Ustalenia obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	Cel przystąpienia do sporządzania planu (złożony wniosek)	Ustalenia projektu planu miejscowego
57/14	mieszkaniowa jednorodzinna i wielorodzinna, zabudowa usługowa. Teren położony w granicach strefy "A" ścisłej ochrony konserwatorskiej oraz w granicach obszaru, wpisanego do rejestru zabytków.	57/13, 57/17, 57/36	jednorodzinna, zabudowa usługowa, w tym usługi publiczne. Zachowano przeznaczenia, zgodnie z obowiązującym planem miejscowym, zmieniono ustalenia dotyczące linii zabudowy.
a) 117/4, 117/5 b) 301/1, 301/8, 300 c) 14 d) 307 e) 305	a) MU3, MU8 Zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna i wielorodzinna, zabudowa usługowa. KDG.2 – droga publiczna klasy głównej d) MS1 – teren zabudowy mieszkaniowej śródmiejskiej e) KDD.10 – droga publiczna klasy dojazdowej Część terenu położona w granicach parku kulturowego, teren położony w granicach strefy "A" ścisłej ochrony konserwatorskiej oraz w granicach obszaru wpisanego do rejestru zabytków.	Wprowadzenie zapisów, umożliwiających budowę wiszącej, linowej kładki pieszej	3MU, 4MU - zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna, zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, zabudowa usługowa, w tym usługi publiczne 1KDG - droga publiczna klasy głównej 1MS - zabudowa mieszkaniowa śródmiejska, zabudowa usługowa, w tym usługi publiczne, obsługa komunikacji samochodowej – parking podziemny 1KDD - droga publiczna klasy dojazdowej. 1KS – teren parkingu Zachowano przeznaczenia, zgodnie z obowiązującym planem miejscowym, wprowadzono zapis, dopuszczający wiszącą, lokalizację linowej kładki pieszej
a) 117/14 b) 117/8	a)KPJ.1, Ciąg pieszo-jezdny. Teren położony w granicach strefy "A" ścisłej ochrony konserwatorskiej oraz w granicach obszaru, wpisanego do rejestru zabytków b)MU2	Dopuszczenie realizacji zabudowy, z zachowaniem przejścia pieszego przez bramę	2MU - zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna, zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, zabudowa usługowa, w tym usługi publiczne 1KP – ciąg pieszy. Zachowano przeznaczenia, zgodnie z obowiązującym planem miejscowym, wprowadzono zapis umożliwiający zabudowę na działce nr 117/14, z zachowaniem przejścia bramowego
459/14, 459/12	a)MNa.2. – teren zabudowy mieszkaniowej	Przeznaczenie działek na teren komunikacji	1KDL, 2KDL – droga publiczna klasy lokalnej. Powierzchnia terenu, dla którego

Numer działki	Ustalenia obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	Cel przystąpienia do sporządzania planu (złożony wniosek)	Ustalenia projektu planu miejscowego
	jednorodzinnej b)KDL.4 – teren drogi publicznej klasy lokalnej		dokonano zmiany przeznaczenia – około 3512 m2.
264/3, 264/4, 264/5, 264/7	UT,US.3.2. UT, US.3.1. - tereny usług turystyki, sportu i rekreacji; KK – tereny kolei. KDD.8 – droga publiczna klasy dojazdowej Teren położony w strefie "K" ochrony krajobrazu oraz w strefie "E" ochrony ekspozycji.	Przeznaczenie terenu na zabudowę mieszkaniowo-usługową	5MU - zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna, zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, zabudowa usługowa, w tym usługi publiczne 1KDG, 2KDG- droga publiczna klasy głównej
75/4	MN/Ua1.1, tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz usługowej R.13 Tereny rolnicze. Działki położone w granicach parku kulturowego, w większości w strefie "B" ochrony konserwatorskiej, w części w strefie A ścisłej ochrony konserwatorskiej	Zmiana przebiegu linii zabudowy	3MN/U – zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, zabudowa usługowa, w tym usługi publiczne
142/17, 142/16, 142/8 i 142/9	US – teren usług sportu i rekreacji KDW – teren drogi wewnętrznej	Sprecyzowanie ustaleń, dotyczących zabudowy	1US – zabudowa usługowa, zabudowa usługowa usług sportu i rekreacji 1KDL, 2KDL – droga publiczna klasy lokalnej 1KDW – droga wewnętrzna

Źródło: Uzasadnienie do projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu w obrębie miejscowości Srebrna Góra - część A

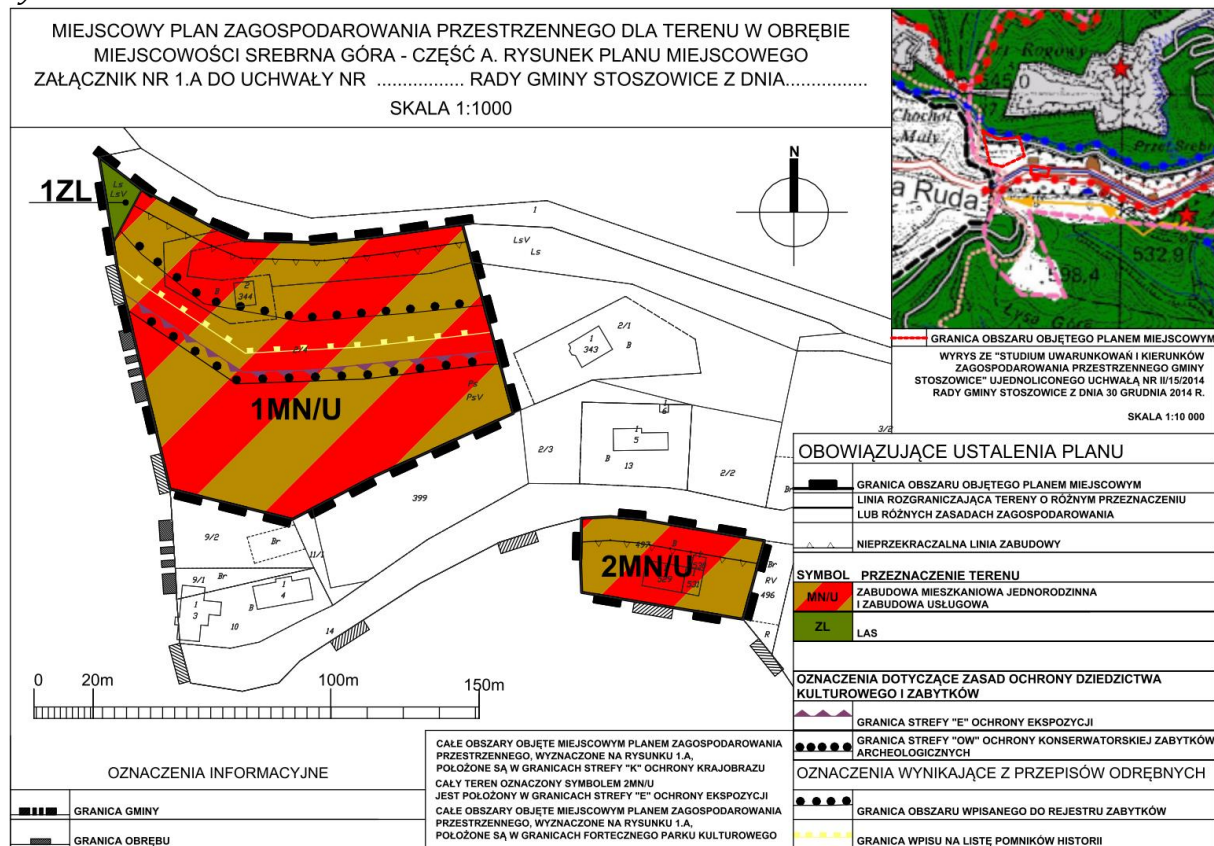
Projekt mpzp nie narusza ustaleń *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Stoszowice* (Uchwała nr II/15/2014 z dnia 30 grudnia 2014r.).

Numer działki	Ustalenia Suikzp
2/4	Teren predysponowany do rozwoju funkcji kulturowo-turystycznych
497	Teren predysponowany do rozwoju funkcji kulturowo-turystycznych
30/1, 30/2	teren strefy A ochrony konserwatorskiej, Teren predysponowany do rozwoju funkcji kulturowo-turystycznych

26/3	teren strefy A ochrony konserwatorskiej, Teren predysponowany do rozwoju funkcji kulturowo-turystycznych
78/2	Teren predysponowany do rozwoju funkcji kulturowo-turystycznych
76/3, 75/4	Teren predysponowany do rozwoju funkcji kulturowo-turystycznych.
57/11, 57/13, 57/17, 57/36, 57/12, 57/14	teren strefy A ochrony konserwatorskiej, Teren predysponowany do rozwoju funkcji kulturowo-turystycznych
117/4, 117/5, 301/1, 301/8, 300, 14, 307, 305, 117/14, 117/8	teren strefy A ochrony konserwatorskiej, Teren predysponowany do rozwoju funkcji kulturowo-turystycznych
459/14, 459/12	Teren predysponowany do rozwoju funkcji kulturowo-turystycznych
264/3, 264/4, 264/5, 264/7	Teren predysponowany do rozwoju funkcji kulturowo-turystycznych. Preferowana strefa aktywności gospodarczej.
142/17, 142/16, 142/8 i 142/9	Strefa aktywizacji obsługi turystyki kwalifikowanej i wypoczynku.

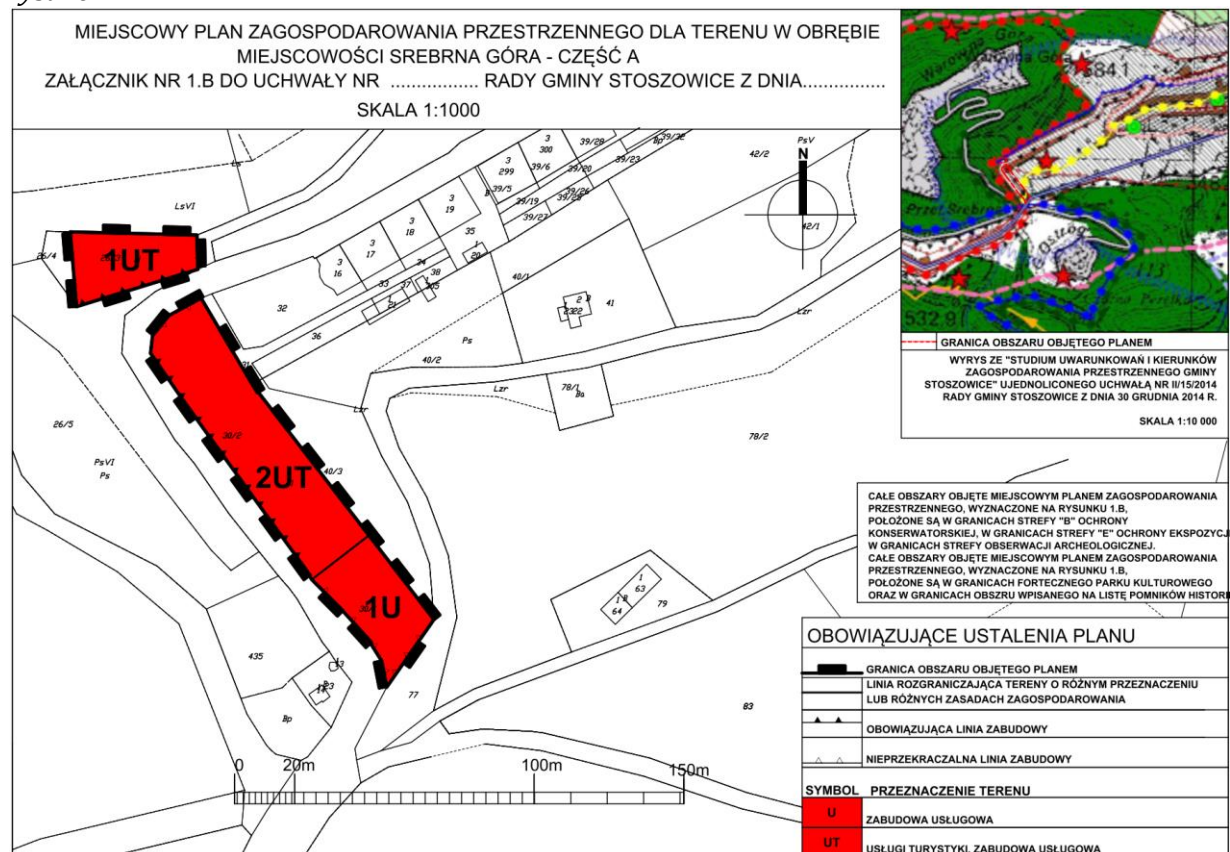
Źródło: Uzasadnienie do projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu w obrębie miejscowości Srebrna Góra - część A

Rysunek 1. Obszar objęty projektem mpzp dla terenu w obrębie miejscowości Srebrna Góra – część A – rysunek 1.A



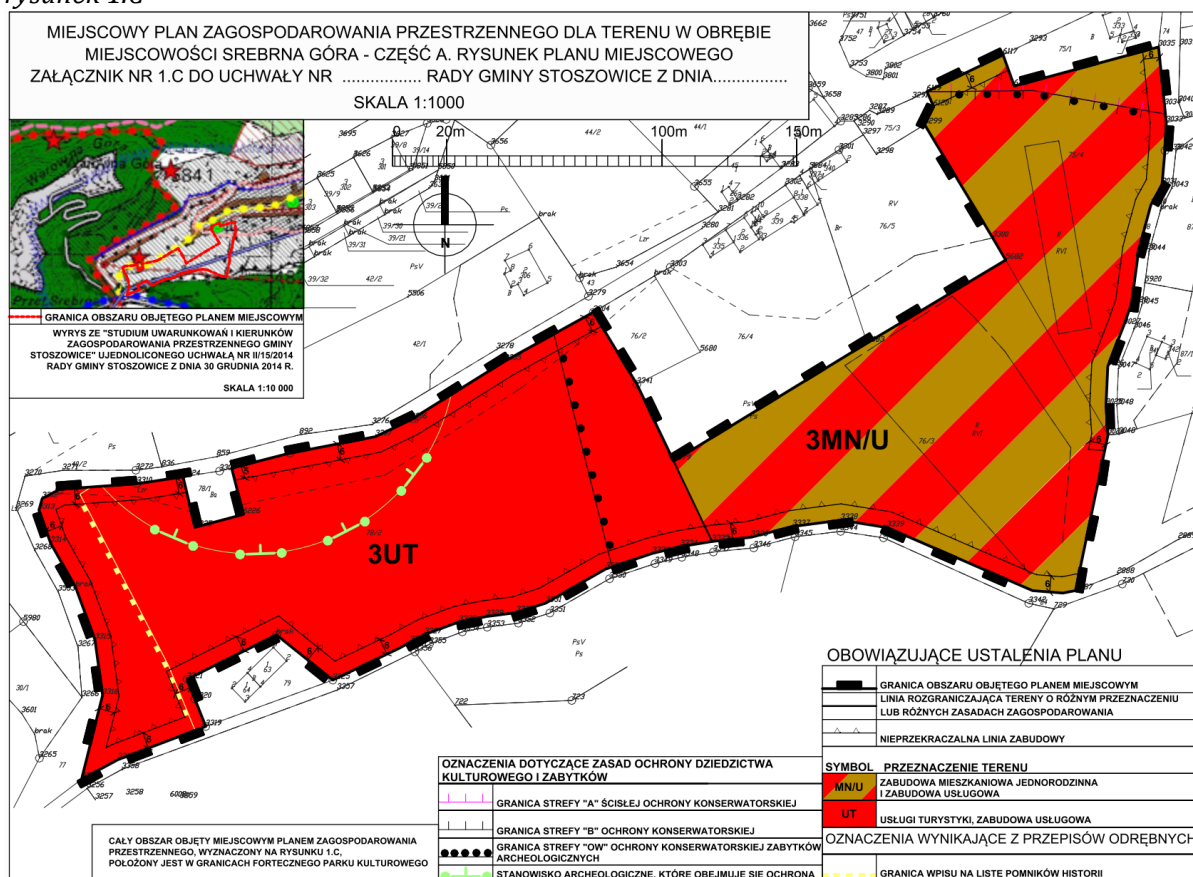
Źródło: projekt „miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu w obrębie miejscowości Srebrna Góra - część A”

Rysunek 2. Obszar objęty projektem mpzp dla terenu w obrębie miejscowości Srebrna Góra – część A – rysunek 1.B



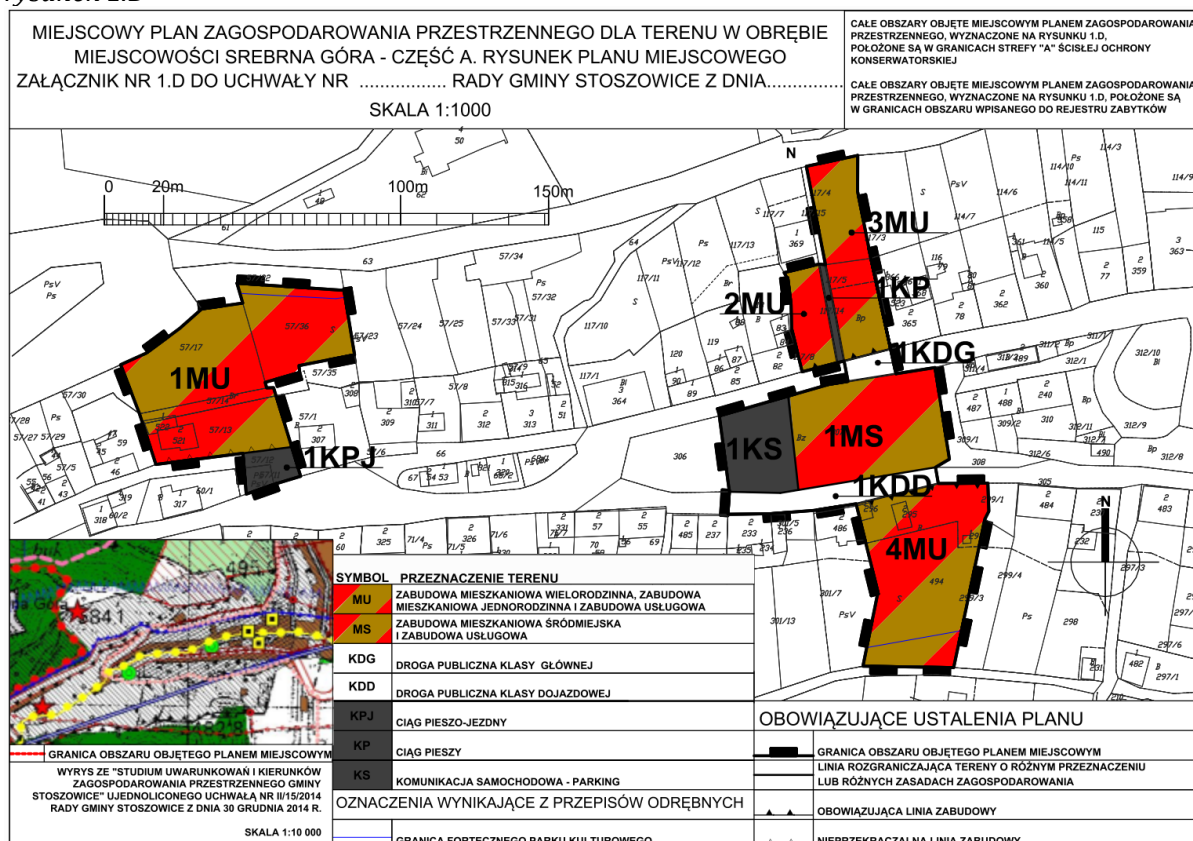
Źródło: projekt „miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu w obrębie miejscowości Srebrna Góra - część A”

Rysunek 3. Obszar objęty projektem mpzp dla terenu w obrębie miejscowości Srebrna Góra – część A – rysunek 1.C



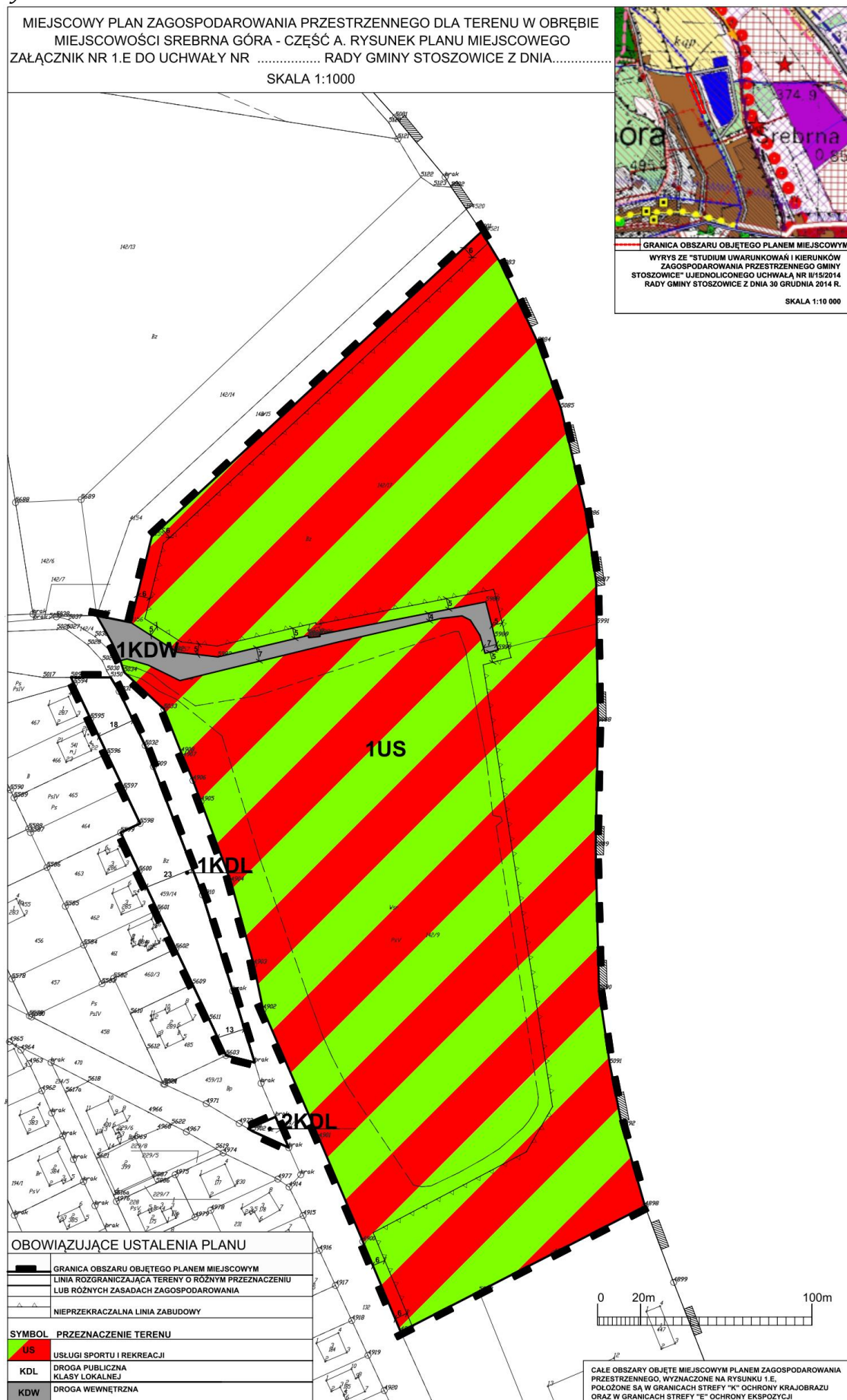
Źródło: projekt „miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu w obrębie miejscowości Srebrna Góra - część A”

Rysunek 4. Obszar objęty projektem mpzp dla terenu w obrębie miejscowości Srebrna Góra – część A – rysunek 1.D



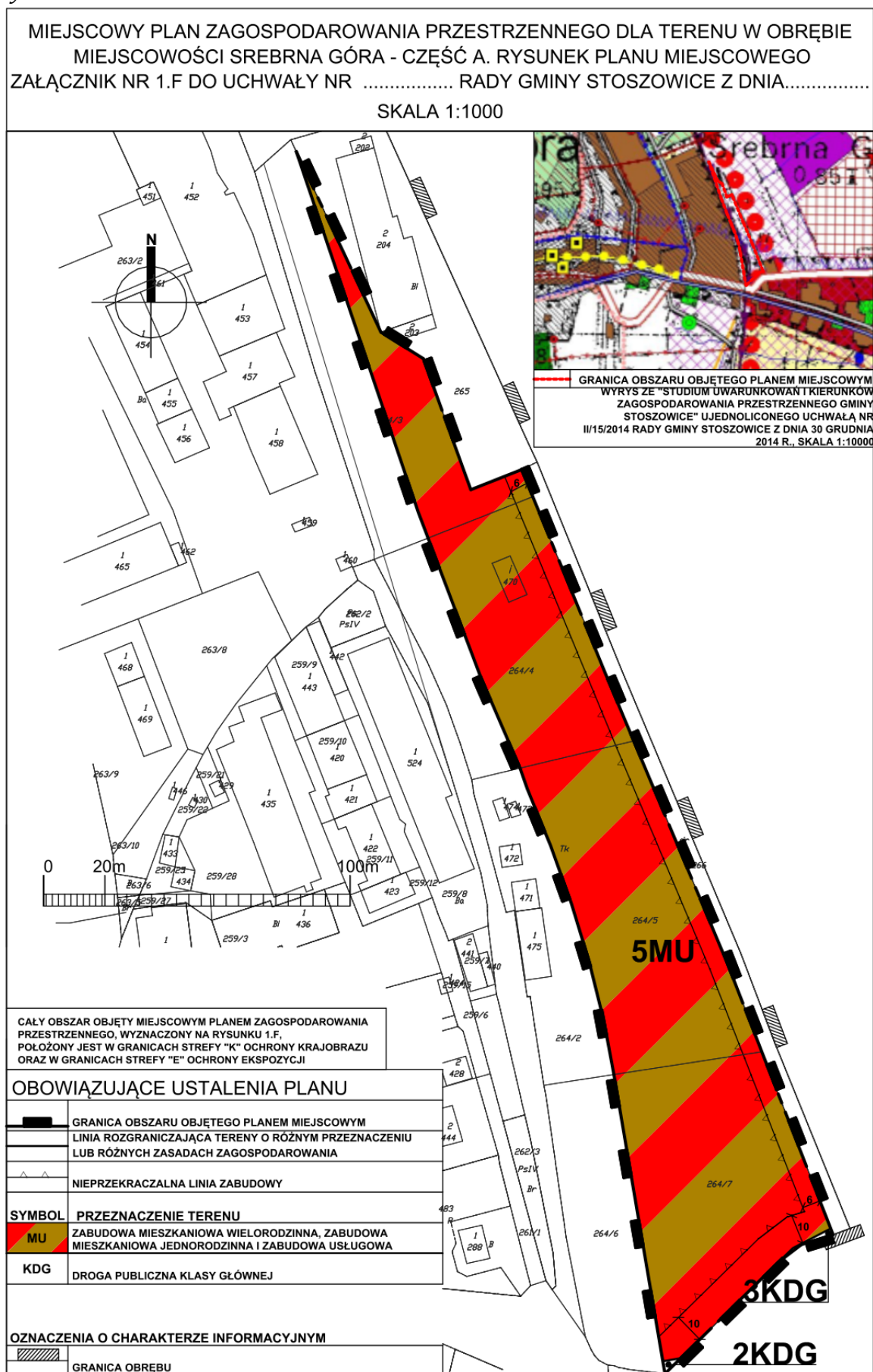
Źródło: projekt „miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu w obrębie miejscowości Srebrna Góra - część A”

Rysunek 5. Obszar objęty projektem mpzp dla terenu w obrębie miejscowości Srebrna Góra – część A – rysunek 1.E



Źródło: projekt „miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu w obrębie miejscowości Srebrna Góra - część A”

Rysunek 6. Obszar objęty projektem mpzp dla terenu w obrębie miejscowości Srebrna Góra – część A – rysunek 1.F



Źródło: projekt „miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu w obrębie miejscowości Srebrna Góra - część A”

Celem projektu mpzp jest ustalenie przeznaczenia terenu oraz zasad zagospodarowania i zabudowy w liniach rozgraniczających. Równorzędnym celem jest również zagospodarowanie terenu z uwzględnieniem wymogów odnoszących się do ochrony środowiska i krajobrazu, w tym zdrowia ludzi oraz środowiska kulturowego.

W projekcie mpzp uwzględniono:

- wymagania ładu przestrzennego, w tym urbanistyki i architektury – celem projektu mpzp jest ukształtowanie przestrzeni, które tworzy harmonijną całość oraz uwzględnia w uporządkowanych relacjach wszelkie uwarunkowania i wymagania funkcjonalne, społeczno-gospodarcze, środowiskowe, kulturowe oraz kompozycyjno-estetyczne;
- wymagania ochrony środowiska, w tym gospodarowania wodami i ochrony gruntów rolnych i leśnych – celem projektu mpzp jest rozwój zrównoważony obszaru, jako rozwój społeczno-gospodarczy, w którym następuje proces integrowania działań politycznych, gospodarczych i społecznych, z zachowaniem równowagi przyrodniczej oraz trwałości podstawowych procesów przyrodniczych, w celu zagwarantowania możliwości zaspokajania podstawowych potrzeb poszczególnych społeczności lub obywateli zarówno współczesnego pokolenia, jak i przyszłych pokoleń;
- wymagania ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej – celem projektu mpzp jest ochrona dóbr kultury, która wymaga stosownej, przestrzennej koordynacji realizacji różnych celów i zadań, a więc także właściwego zagospodarowania przestrzeni sąsiadujących z obiektami lub terenami, które stanowią przedmiot ochrony, jako dobra kultury;
- wymagania ochrony zdrowia oraz bezpieczeństwa ludzi i mienia, a także potrzeby osób niepełnosprawnych – celem projektu mpzp jest uwzględnienie zasad sytuowania i wymagań techniczno-sanitarnych, jakie spełniać muszą budynki przeznaczone dla ludzi, w tym osób niepełnosprawnych, uwzględnienie przepisów regulujących kwestie ochrony przeciwpożarowej, uwzględnienie zróżnicowania terenów ze względu na dopuszczalny poziom hałasu itp.;
- walory ekonomiczne przestrzeni – celem projektu mpzp jest dążenie do racjonalnego wykorzystania przestrzeni na etapie planowania jej przeznaczenia. Chodzi tu zarówno o właściwe rozmieszczenie poszczególnych rodzajów budynków i właściwe ich usytuowanie względem siebie, jak też maksymalne wykorzystanie przestrzeni;
- prawo własności – celem projektu mpzp jest dostosowanie się do wymogów demokratycznego państwa prawnego i wyprowadzanej z nich zasadzie proporcjonalności;
- potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa – celem projektu mpzp jest uwzględnienie wymagań w zakresie obronności i potrzeb bezpieczeństwa państwa, dotyczącymi wymagań technicznych, jakie muszą spełniać budynki służące bezpieczeństwu lub obronności państwa oraz zasad usytuowania tych budynków, a także potrzeby logistyczne w zakresie obronności tj. lokalizowania w przestrzeni dróg publicznych, linii kolejowych, wodnych szlaków komunikacyjnych;
- potrzeby interesu publicznego – celem projektu mpzp jest uwzględnienie zobiektywizowanych potrzeby ogółu społeczeństwa lub lokalnych społeczności, związanych z zagospodarowaniem przestrzennym;
- potrzeby w zakresie rozwoju infrastruktury technicznej, w szczególności sieci szerokopasmowych, a także – rozwój zrównoważony, który jest podstawą postępowania w sprawach przeznaczania terenów na określone cele oraz ustalania zasad ich zagospodarowania i zabudowy – celem projektu mpzp jest ustalenie zasad obsługi w zakresie infrastruktury technicznej oraz linie rozgraniczające tereny tej infrastruktury tj. drogi publiczne, urządzenia, przewody służące do przesyłu wody, energii, inne obiekty liniowe (ciągi drenażowe, urządzenia do przesyłania pary, gazów), inne obiekty i urządzenia niezbędne do korzystania z tych przewodów i urządzeń;
- zapewnienie udziału społeczeństwa w pracach nad miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego;
- zachowanie jawności i przejrzystości procedur planistycznych;
- potrzebę zapewnienia odpowiedniej ilości i jakości wody, do celów zaopatrzenia ludności.

3. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM ORAZ SPOSÓB ICH UWZGLĘDNIENIA W PROJEKCIE DOKUMENTU

Na potrzeby Prognozy oddziaływania na środowisko przeprowadzono analizę zgodności założeń projektu mpzp z celami innych dokumentów strategicznych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym, krajowym, regionalnym. Przedstawiono jedynie te cele strategiczne, które związane są z szeroko rozumianym systemem ochrony środowiska. Podstawowe cele ochrony środowiska zawarte w projekcie mpzp wynikają między innymi z następujących dokumentów planistycznych oraz dokumentów o charakterze strategicznym i programowym przedstawionych poniżej.

Dokumenty międzynarodowe i wspólnotowe

Agenda 21

Agenda 21 jest dokumentem programowym, który przedstawia sposób opracowania i wdrażania programów zrównoważonego rozwoju w życie lokalne. Globalny Program Działań, czyli Agenda 21, prezentuje cele i kierunki rozwiązań światowych problemów ochrony środowiska u progu XXI wieku. Zawiera również zalecenia dla wszystkich uczestników procesu realizacji celów zrównoważonego rozwoju.

Agenda 21 składa się z czterech części:

- *zagadnienia społeczne i ekonomiczne.*
 - *problemy ochrony i gospodarowania zasobami naturalnymi w ujęciu ekorozwoju*
 - *rola głównych grup społecznych i konieczności wzmocnienia ich roli w realizacji Agendy 21*
- możliwości realizacyjne poszczególnych zadań i zaleceń.*

Konwencja o różnorodności biologicznej

Celem konwencji jest ochrona różnorodności biologicznej, zrównoważone użytkowanie jej elementów oraz uczciwy i sprawiedliwy podział korzyści wynikających z wykorzystywania zasobów genetycznych, w tym przez odpowiedni dostęp do zasobów genetycznych i odpowiedni transfer właściwych technologii, z uwzględnieniem wszystkich praw do tych zasobów i technologii, a także odpowiednie finansowanie.

Według postanowień Konwencji konieczne jest zachowanie całego środowiska przyrodniczego, na wszystkich jego poziomach organizacji, czyli zarówno ekosystemów bogatych i zróżnicowanych, jak i ubogich, a także tych elementów, które do tej pory były niedocenione lub nawet świadomie niszczone. Należy zachować bogactwo ekosystemów użytkowanych gospodarczo, w tym tradycyjnych ras i odmian zwierząt hodowlanych oraz roślin użytkowych.

Europa 2020 - Strategia na rzecz inteligentnego i zrównoważonego rozwoju sprzyjającego włączeniu społecznemu

Priorytety Strategii Europa 2020:

- 1) *Rozwój inteligentny: rozwój gospodarki opartej na wiedzy i innowacji;*
- 2) *Rozwój zrównoważony: wspieranie gospodarki efektywniej korzystającej z zasobów, bardziej przyjaznej środowisku i bardziej konkurencyjnej;*
- 3) *Rozwój sprzyjający włączeniu społecznemu: wspieranie gospodarki o wysokim poziomie zatrudnienia, zapewniającej spójność społeczną i terytorialną.*

Efektem realizacji priorytetów Europy 2020 będzie osiągnięcie wymiernych, współzależnych celów przedstawionych w strategii i dotyczących m.in: na ograniczenia emisji CO₂ i osiągnięcia celów 20/20/20 w zakresie klimatu i energii: należy ograniczyć emisje gazów cieplarnianych o 20 proc. w stosunku do poziomu z 1990 r. (lub nawet o 30 proc., jeśli warunki będą sprzyjające), 20 proc. energii powinno pochodzić ze źródeł odnawialnych, efektywność energetyczna powinna wzrosnąć o 20 proc.

Zrównoważona Europa dla Lepszego Świata: Strategia zrównoważonego rozwoju Unii Europejskiej

Cel nadrzędny (globalny): Rozwój zrównoważony.

Osiągnięcie celu poprzez realizację celów szczegółowych i działań głównie w aspektach tj.:

- 1) *Ograniczenie zmian klimatycznych oraz wzrostu zużycia energii*

2) Bardziej odpowiedzialne zarządzanie zasobami naturalnymi
Poprawa systemu transportowego oraz systemu zarządzania gruntami

Biała Księga: Adaptacja do zmian klimatu: europejskie ramy działania

Cel główny: osiągnięcie w UE takiej zdolności adaptacji, by mogła ona stawić czoła skutkom zmian klimatu.

Działania:

- 1) Tworzenie trwałych podstaw wiedzy na temat oddziaływania i skutków zmian klimatu w UE,
- 2) Włączenie adaptacji do kluczowych dziedzin politycznych UE,
- 3) Stosowanie kombinacji instrumentów politycznych (instrumenty rynkowe, wytyczne, partnerstwa publiczno-prywatne) celem zapewnienia skutecznej realizacji procesu adaptacji,
- 4) Nasilenie międzynarodowej współpracy w zakresie adaptacji.

VII Program działań na rzecz środowiska (7EAP) – priorytety polityki ochrony środowiska w UE do roku 2020 (projekt)

Cele główne:

Cel 1: Ochrona, zachowanie i poprawa kapitału naturalnego UE

Cel 2: Przekształcenie UE w zasobooszczędną, zieloną i konkurencyjną gospodarkę niskoemisyjną

Cel 3: Ochrona obywateli UE przed związanymi ze środowiskiem naciskami i zagrożeniami dla zdrowia i dobrostanu

Cel 4: Zabezpieczenie inwestycji na rzecz polityki OŚ i przeciwdziałania zmianom klimatu

Cel 5: Lepsze uwzględnianie problematyki środowiska i większa spójność polityki we wszystkich dziedzinach

Cel 6: Wspieranie zrównoważonego charakteru miast UE

Nasze ubezpieczenie na życie – nasz kapitał naturalny - Strategia różnorodności biologicznej UE do 2020 r.

Cel: Powstrzymanie utraty różnorodności biologicznej i degradacji funkcji ekosystemu w UE do 2020 r. oraz przywrócenie ich w możliwie największym stopniu, a także zwiększenie wkładu UE w zapobieganie utracie różnorodności biologicznej na świecie.

Dokumenty krajowe

Długookresowa Strategia Rozwoju Kraju. Polska 2030. Fala Nowoczesności

Cel 7: „Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego oraz ochrona i poprawa stanu środowiska”:

- Kierunek interwencji – Modernizacja infrastruktury i bezpieczeństwo energetyczne,
- Kierunek interwencji – Modernizacja sieci elektroenergetycznych i ciepłowniczych,
- Kierunek interwencji – Realizacja programu inteligentnych sieci w elektroenergetyce,
- Kierunek interwencji – Wzmocnienie roli odbiorców finalnych w zarządzaniu zużyciem energii,
- Kierunek interwencji – Stworzenie zachęt przyspieszających rozwój zielonej gospodarki,
- Kierunek interwencji – Zwiększenie poziomu ochrony środowiska.

Cel 8: „Wzmocnienie mechanizmów terytorialnego równoważenia rozwoju dla rozwijania i pełnego wykorzystania potencjałów regionalnych”:

- Kierunek interwencji – Rewitalizacja obszarów problemowych w miastach,
- Kierunek interwencji – Stworzenie warunków sprzyjających tworzeniu pozarolniczych miejsc pracy na wsi i zwiększaniu mobilności zawodowej na linii obszary wiejskie – miasta,
- Kierunek interwencji – Zrównoważony wzrost produktywności i konkurencyjności sektora rolno-spożywczego zapewniający bezpieczeństwo żywnościowe oraz stymulujący wzrost pozarolniczego zatrudnienia i przedsiębiorczości na obszarach wiejskich,
- Kierunek interwencji – Wprowadzenie rozwiązań prawno-organizacyjnych stymulujących rozwój miast.

Cel 9: „Zwiększenie dostępności terytorialnej Polski”:

Udrożnienie obszarów miejskich i metropolitarnych poprzez utworzenie zrównoważonego, spójnego i przyjaznego użytkownikom systemu transportowego.

Strategia „Bezpieczeństwo Energetyczne i Środowisko”

Cel 1. Zrównoważone gospodarowanie zasobami środowiska

- Kierunek interwencji 1.1. – Racjonalne i efektywne gospodarowanie zasobami kopalin,
- Kierunek interwencji 1.2. – Gospodarowanie wodami dla ochrony przed powodzią, suszą i deficytem wody,
- Kierunek interwencji 1.3. – Zachowanie bogactwa różnorodności biologicznej, w tym wielofunkcyjna gospodarka leśna,
- Kierunek interwencji 1.4. – Uporządkowanie zarządzania przestrzenią,

Cel 2. Zapewnienie gospodarce krajowej bezpiecznego i konkurencyjnego zaopatrzenia w energię

- Kierunek interwencji 2.1. – Lepsze wykorzystanie krajowych zasobów energii,
- Kierunek interwencji 2.2. – Poprawa efektywności energetycznej,
- Kierunek interwencji 2.6. – Wzrost znaczenia rozproszonych, odnawialnych źródeł energii,
- Kierunek interwencji 2.7. – Rozwój energetyczny obszarów podmiejskich i wiejskich,
- Kierunek interwencji 2.8. – Rozwój systemu zaopatrywania nowej generacji pojazdów wykorzystujących paliwa alternatywne,

Cel 3. Poprawa stanu środowiska

- Kierunek interwencji 3.1. – Zapewnienie dostępu do czystej wody dla społeczeństwa i gospodarki,
- Kierunek interwencji 3.2. – Racjonalne gospodarowanie odpadami, w tym wykorzystanie ich na cele energetyczne,
- Kierunek interwencji 3.3. – Ochrona powietrza, w tym ograniczenie oddziaływania energetyki,
- Kierunek interwencji 3.4. – Wspieranie nowych i promocja polskich technologii energetycznych i środowiskowych,
- Kierunek interwencji 3.5. – Promowanie zachowań ekologicznych oraz tworzenie warunków do powstawania zielonych miejsc pracy,

Strategia Rozwoju Transportu do 2020 (z perspektywą do 2030)

Cel główny: zwiększenie dostępności transportowej, poprawa bezpieczeństwa uczestników ruchu i efektywności sektora transportowego, poprzez tworzenie spójnego, zrównoważonego i przyjaznego użytkownikowi systemu transportowego w wymiarze krajowym, europejskim i globalnym.

Cel strategiczny 1. - Stworzenie zintegrowanego systemu transportowego

- Cel szczegółowy 1. – Stworzenie nowoczesnej i spójnej sieci infrastruktury transportowej,
- Cel szczegółowy 4. – Ograniczanie negatywnego wpływu transportu na środowisko.

Strategia zrównoważonego rozwoju wsi, rolnictwa i rybactwa na lata 2012–2020

Głównym celem opracowania Strategii jest określenie kluczowych kierunków rozwoju obszarów wiejskich, rolnictwa i rybactwa w perspektywie do 2020 r., co pozwoli właściwie zaadresować zakres interwencji publicznych finansowanych ze środków krajowych i wspólnotowych. W Strategii tej określono cel główny, którym jest poprawa jakości życia na obszarach wiejskich oraz efektywne wykorzystanie ich zasobów i potencjałów, w tym rolnictwa i rybactwa, dla zrównoważonego rozwoju kraju. Celami środowiskowymi Strategii są:

- **Cel szczegółowy 2:** Poprawa warunków życia na obszarach wiejskich oraz poprawa ich dostępności przestrzennej
- **Cel szczegółowy 3:** Bezpieczeństwo żywnościowe
- **Cel szczegółowy 5:** Ochrona środowiska i adaptacja do zmian klimatu na obszarach wiejskich

Polityka Energetyczna Polski do 2030r.

Brak jasno zdefiniowanego celu głównego.

Podstawowe kierunki:

- poprawa efektywności energetycznej,
- wzrost bezpieczeństwa dostaw paliw i energii,
- dywersyfikacja struktury wytwarzania energii elektrycznej poprzez wprowadzenie energetyki jądrowej,
- rozwój wykorzystania odnawialnych źródeł energii, w tym biopaliw,
- rozwój konkurencyjnych rynków paliw i energii,
- ograniczenie oddziaływania energetyki na środowisko.

Polityka klimatyczna Polski - Strategie redukcji emisji gazów cieplarnianych w Polsce do roku 2020

Celem strategicznym polityki klimatycznej jest włączenie się Polski do wysiłków społeczności międzynarodowej na rzecz ochrony klimatu globalnego poprzez wdrażanie zasad zrównoważonego rozwoju, zwłaszcza w zakresie poprawy wykorzystania energii, zwiększania zasobów leśnych i glebowych kraju, racjonalizacji wykorzystania surowców i produktów przemysłu oraz racjonalizacji zagospodarowania odpadów, w sposób zapewniający osiągnięcie maksymalnych, długoterminowych korzyści gospodarczych, społecznych i politycznych.

Krajowy Plan Działań w zakresie energii ze źródeł odnawialnych w latach 2010 – 2020

Plan określa krajowe cele dotyczące udziału energii ze źródeł odnawialnych (OZE) w sektorach: transportowym, energii elektrycznej oraz ogrzewania i chłodzenia w 2020 r. z uwzględnieniem wpływu innych środków polityki efektywności energetycznej na końcowe zużycie energii. Określa ponadto środki, które należy podjąć dla osiągnięcia krajowych celów ogólnych w zakresie udziału OZE w wykorzystaniu energii finalnej.

Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030 (KPZK 2030)

Cel główny: Efektywne wykorzystanie przestrzeni kraju i jej terytorialnie zróżnicowanych potencjałów rozwojowych dla osiągania ogólnych celów rozwojowych - konkurencyjności, zwiększenia zatrudnienia, sprawności funkcjonowania państwa oraz spójności w wymiarze społecznym, gospodarczym i terytorialnym w długim okresie.

Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022

W ramach Kpgo 2022 dokonano podziału odpadów na kategorie i wg tego podziału wyznaczono cele. W dokumencie nie wskazano celu głównego, ale biorąc pod uwagę specyfikę i założenia programowe jest to ograniczenie wytwarzania odpadów, ale również wykorzystanie odpadów jako zasobu.

Aktualizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych - AKPOŚK 2017

Cel główny: Ograniczenie zrzutów niedostatecznie oczyszczanych ścieków, a co za tym idzie ochrona środowiska wodnego przed ich niekorzystnymi skutkami

Polityka Wodna Państwa do roku 2030

Polityka Wodna Państwa do roku 2030 (z uwzględnieniem etapu 2016) została przygotowana przez Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej na podstawie opracowania pt. „Projekt Narodowej Strategii Gospodarowania Wodami 2030 (z uwzględnieniem etapu 2015).

Celem nadrzędnym PWP 2030 jest zapewnienie powszechnego dostępu ludności do czystej i zdrowej wody oraz istotne ograniczenie zagrożeń wywoływanych przez powódzie i susze w połączeniu z utrzymaniem dobrego stanu wód i związanych z nimi ekosystemów, przy zaspokojeniu uzasadnionych potrzeb wodnych gospodarki, poprawie spójności terytorialnej i dążeniu do wyrównywania dysproporcji regionalnych.

Cele strategiczne:

Cel strategiczny1: Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód i związanych z nimi ekosystemów,

Cel strategiczny2: Zaspokojenie potrzeb ludności w zakresie zaopatrzenia w wodę,

Cel strategiczny3: Zaspokojenie społecznie i ekonomicznie uzasadnionych potrzeb wodnych gospodarki,

Cel strategiczny4: Ograniczenie wystąpienia negatywnych skutków powodzi i susz,

Cel strategiczny5: Reforma systemu zarządzania i finansowania gospodarki wodnej.

Aktualizacja Krajowego Programu Zwiększania Lesistości

Cel główny: Zapewnienie zwiększenia lesistości kraju do 30% w roku 2020 i 33% po roku 2050.

Program ochrony i zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej oraz Plan działań na lata 2014-2020

Stanowi kontynuację Krajowej Strategii ochrony i zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej wraz z Programem Działań na lata 2007-2013.

Cel nadrzędny

Poprawa stanu różnorodności biologicznej i pełniejsze powiązanie jej ochrony z rozwojem społeczno-gospodarczym kraju.

Cele strategiczne i cele operacyjne:

Cel strategiczny A: Podniesienie poziomu wiedzy oraz kształtowanie postaw społeczeństwa związanych z włączaniem się do działań na rzecz różnorodności biologicznej.

Cel strategiczny B: Włączenie wybranych sektorów gospodarki w działania na rzecz różnorodności biologicznej

Cel strategiczny C: Zachowanie i przywracanie populacji zagrożonych gatunków i siedlisk

Cel strategiczny D: Efektywne zarządzanie zasobami przyrodniczymi

Cel strategiczny E: Utrzymanie i odbudowa ekosystemów oraz ich usług

Cel strategiczny F: Ograniczenie presji gatunków inwazyjnych i konfliktowych

Cel strategiczny G: Ograniczenie i łagodzenie skutków zmian klimatycznych

Cel strategiczny H: Ochrona różnorodności biologicznej poprzez rozwój współpracy międzynarodowej

Dokumenty regionalne

Regionalny Program Operacyjny Województwa Dolnośląskiego 2014-2020 (RPO WD 2014-2020)

W ramach WRPO 2014+ możliwe będzie uzyskanie dofinansowania tzw. projektów twardych wspieranych z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) oraz tzw. projektów miękkich, przeznaczonych na inwestycje w zasoby ludzkie, wspieranych z Europejskiego Funduszu Społecznego (EFS). WRPO 2014+ realizowany będzie w dziesięciu Osiach Priorytetowych (OP) w tym dziewięciu osiach tematycznych i jednej osi dedykowanej pomocy technicznej:

RPO WD 2014-2020 realizowany będzie poprzez 11 Osi Priorytetowych (OP) z czego 10 będą to osie tematyczne i jedna oś dedykowana pomocy technicznej:

Oś priorytetowa 1 Przedsiębiorstwa i innowacje

Oś priorytetowa 2 Technologie informacyjno-komunikacyjne

Oś priorytetowa 3 Gospodarka niskoemisyjna

Oś priorytetowa 4 Środowisko i zasoby

Oś priorytetowa 5 Transport

Oś priorytetowa 6 Infrastruktura spójności społecznej

Oś priorytetowa 7 Infrastruktura edukacyjna

Oś priorytetowa 8 Rynek pracy

Oś priorytetowa 9 Włączenie społeczne

Oś priorytetowa 10 Edukacja

Oś priorytetowa 11 Pomoc techniczna

Plan zagospodarowania przestrzennego województwa dolnośląskiego

W PZPWD zapisano cele strategiczne służące ochronie środowiska:

- zachowanie i odtwarzanie zasobów przyrodniczo-krajobrazowych
- rozszerzenie i umocnienie regionalnego systemu obszarów chronionych i jego zintegrowanie z systemami krajowymi i europejskimi
- harmonijne kształtowanie krajobrazu kulturowego oraz poprawę stanu i wykorzystania zespołów zabytkowych
- ochrona oraz poprawa stanu i wykorzystania zespołów zabytkowych
- ochrona dóbr kultury współczesnej,
- ochrona powierzchni ziemi
- zachowanie i racjonalne wykorzystanie zasobów glebowych
- racjonalna gospodarka zasobami kopalin
- zachowanie zasobów i zapewnienie wysokiej jakości wód
- poprawa stanu powietrza atmosferycznego,
- ochrona i powiększenie zasobów leśnych
- ochrona przed hałasem

Strategia rozwoju Województwa Dolnośląskiego do 2020 r.

W Strategii określono 8 celów szczegółowych. Wyzwaniem i celem strategicznym odnoszącym się do ochrony środowiska jest:

CEL: 4 - Ochrona środowiska naturalnego, efektywne wykorzystanie zasobów oraz dostosowanie do zmian klimatu i poprawa poziomu bezpieczeństwa.

Wojewódzki Program Ochrony Środowiska Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2017 z perspektywą do 2021 r.

W Programie Ochrony Środowiska Województwa Dolnośląskiego sformułowano następujący cele:

Cel nadrzędny:

"Nowoczesna gospodarka (efektywne wykorzystanie zasobów), harmonijny, zintegrowany rozwój przestrzenny oraz społeczno-gospodarczy w atrakcyjnym środowisku naturalnym"

W ramach celu nadrzędnego wyznaczono 6 obszarów strategicznych, dla których określono następujące priorytety ekologiczne:

Obszar strategiczny I - Zadania o charakterze systemowym:

Obszar strategiczny II - Poprawa jakości środowiska:

Obszar strategiczny III - Racjonalne korzystanie z zasobów naturalnych:

Obszar strategiczny IV - Ochrona przyrody i krajobrazu:

Obszar strategiczny V - Kształtowanie postaw ekologicznych:

Obszar strategiczny VI - Poprawa bezpieczeństwa ekologicznego

Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami Województwa Dolnośląskiego

W Planie Gospodarki Odpadami Województwa Dolnośląskiego sformułowano następujący cele:

Cel 1. *Utrzymanie poziomu prognozowanych ilości wytwarzanych odpadów, pomimo wzrostu gospodarczego kraju wyrażonego za pomocą PKB.*

Cel 2. *Zwiększenie udziału odzysku, w szczególności recyklingu w odniesieniu do szkła, metali, tworzyw sztucznych oraz papieru i tektury, jak również odzysku energii z odpadów zgodnego z wymogami ochrony środowiska.*

Cel 3. *Zmniejszenie ilości odpadów kierowanych na składowiska odpadów.*

Cel 4. *Wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów.*

Cel 5. *Zmniejszenie liczby czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.*

Ustalenia projektu mpzp są zgodne z celami nadrzędnymi wyżej wymienionych dokumentów strategicznych, programowych i planistycznych, wskazują w jaki sposób należy równoważyć rozwój gospodarczy i społeczny z poszanowaniem środowiska. W projekcie mpzp uwzględniono więc m.in. wymagania ładu przestrzennego, w tym urbanistyki i architektury oraz walory architektoniczne i krajobrazowe, wymagania ochrony środowiska, w tym gospodarowania wodami i ochrony gruntów rolnych i leśnych, wymagania ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej, wymagania ochrony zdrowia oraz bezpieczeństwa ludzi i mienia.

W zakresie ochrony środowiska, wynikającej z dokumentów strategicznych i programowych w projekcie mpzp uwzględniono:

- ochronę wód powierzchniowych i podziemnych poprzez konieczność należytego zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem poprzez ujęcie, oczyszczenie i odprowadzenie ścieków, w tym ochronę środowiska wodnego
- ochronę przed hałasem poprzez odpowiednią kwalifikację terenów – dla terenów objętych projektem mpzp obowiązują dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku,
- ochronę powietrza atmosferycznego poprzez konieczność zachowania przepisów zaopatrzenia w ciepło,
- postępowanie z odpadami poprzez właściwe magazynowania i zagospodarowania odpadów oraz utrzymanie czystości i porządku,
- ochronę bioróżnorodności poprzez ustalenie określonych wskaźników zabudowy i powierzchni biologicznie czynnej.

4. METODYKA SPORZĄDZANIA PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Prognozę oddziaływania na środowisko projektu mpzp opracowano na podstawie analizy ustaleń zawartych w projekcie Uchwały, informacji o istniejącym i projektowanym sposobie zagospodarowania, analizy uwarunkowań środowiskowych i kulturowych oraz wymagań w stosunku do ochrony środowiska i zapobiegania szkód w środowisku. Sposób opracowania Prognozy został podporządkowany metodologii właściwej dla planowania strategicznego.

Pierwszym etapem prac nad Prognozą było zapoznanie się z projektem mpzp oraz rozpoznanie uwarunkowań środowiska w oparciu o dostępne materiały i dokumenty planistyczne, które następnie posłużyło do określenia diagnozy stanu środowiska na obszarach objętych projektem. Następnie w Prognozie analizie poddano istotne z punktu widzenia wpływu na środowisko, ustalenia i rozwiązania funkcjonalno-przestrzenne zawarte w projekcie mpzp. Z uwagi na to, że projekt mpzp dotyczy obszaru położonego w granicach terenu, dla którego obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, rozpoznano czy są sporządzone inne Prognozy oddziaływania na środowisko obejmujące teren wyznaczony do zmiany zagospodarowania. W procedurze rozpatrywania oddziaływania ustaleń tego dokumentu uwzględniono wszystkie komponenty środowiska przyrodniczego. Ocenę przeprowadzono kompleksowo dla jednego wariantu ustaleń planistycznych. W ocenie wykorzystano metodę indukcyjno – opisową oraz metodę analogii do oddziaływań istniejących tego typu przedsięwzięć. Prognozę oddziaływania sporządzono z wykorzystaniem dostępnych danych tj. informacji pozostających w zasobach administracji rządowej i samorządowej, danych statystyki publicznej oraz państwowego monitoringu środowiska, a także materiałów powszechnie dostępnych w internecie, jak: programy, strategie, plany, studia. W niniejszej Prognozie uwzględniono zapisy opracowanych już Prognoz oddziaływania na środowisko, tak, aby nie powielać oceny oddziaływania na środowisko.

Zakres Prognozy oddziaływania na środowisko projektu mpzp wynika z art. 51 *Ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* [1]. Ponadto zakres i stopień szczegółowości Prognozy oddziaływania na środowisko został uzgodniony z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska we Wrocławiu (pismem znak: WSI.411.295.2019.MS z dnia 23 sierpnia 2019r., uzupełniony pismem WSI.411.495.2020.HL z 23 grudnia 2020r.). Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ząbkowicach Śląskich nie wydał opinii co do zakresu i stopnia szczegółowości Prognozy oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 52 ust. 2 *Ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* [1] Prognoza uwzględnia informacje wymagane w prognozach oddziaływania na środowisko sporządzonych dla innych, przyjętych już dokumentów powiązanych z przedmiotowym dokumentem.

5. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PROJEKTEM DOKUMENTU ORAZ STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM

5.1. Położenie administracyjne i geograficzne

Projekt mpzp dotyczy terenów w gminie Stoszowice – powiat ząbkowicki, województwo dolnośląskie. Projekt obejmuje siedem osobnych obszarów zlokalizowanych w obrębie ewidencyjnym Srebrna Góra, jeden z terenów w granicach obrębu ewidencyjnego Żdanów.

Pod względem fizyczno-geograficznym zgodnie z regionalizacją J. Kondrackiego obszary objęte projektem mpzp znajdują się w obrębie mezoregionu Góry Sowie (332.44).

5.2. Sposób użytkowania terenu i aktualne zagospodarowanie

Sposób użytkowania obszarów objętych projektem mpzp to tereny zurbanizowane, lokalnie tereny użytków rolnych (pastwiska), ale również lasy, tereny rekreacyjno-wypoczynkowe oraz tereny pod drogami.

5.3. Złoża kopalin

W granicach obszarów objętych mpzp nie są zlokalizowane złoża surowców mineralnych, nie zostały ustanowione też tereny i obszary górnicze.

5.4. Wody podziemne

5.4.1. Jednolite części wód podziemnych

Obszary objęte projektem mpzp położone są w granicach Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) PLGW6000109 o numerze 109 i PLGW6000125 o numerze 125 (zgodnie z nowym podziałem na lata 2016-2021, PIG). Poniżej przedstawiono charakterystykę stanu JCWPd, ocenę stanu wraz z celami środowiskowymi zgodnie ze zaktualizowanym w 2016 r. *Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry*.

Tabela 1. Charakterystyka i ocena stanu JCWPd na obszarach objętych projektem mpzp

L. p.	Jednolita część wód podziemnych (JCWPd)**		Lokalizacja			Ocena stanu z aPGW*		Ocena nieosiągnięcia celów środowiskowych	Wyznaczony cel środowiskowy oraz termin osiągnięcia	Derogacje [symbol]
	Europejski kod JCWPd	Nazwa JCWPd	Region wodny	Nazwa dorzecza	RZGW	ilość.	chem.			
1.	PLGW6000109	109	Środkowa Odra	Odra	Wrocław	dobry	dobry	niezagrożona	dobry stan ilościowy i dobry stan chemiczny	brak
2.	PLGW6000125	125	Środkowa Odra	Odra	Wrocław	dobry	dobry	niezagrożona	dobry stan ilościowy i dobry stan chemiczny	brak

Źródło: Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (aktualizacja 2016r.)

Stan JCWPd nr 109 i JCWPd nr 125 zgodnie z *Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry* ocenia się jako dobry, a cel środowiskowy nie jest zagrożony.

Ostatni monitoring wód podziemnych w granicach JCWPd nr 109 i JCWPd nr 125 prowadzony był w roku 2017 w ramach monitoringu diagnostycznego oraz monitoringu operacyjnego. W obrębie obszarów objętych mpzp nie wyznaczono punktu monitoringu, najbliższe punkty pomiarowe zlokalizowane są w gminie Kłodzko- w Kłodzku, miejscowościach Szalejów Dolny i Stary Wielisław (JCWPd nr 125), w gminie Ząbkowicki w miejscowościach Brodziszów, Szklary, Stolec (JCWPd nr 109 i nr 125) oraz w Kamieńcu Ząbkowickim w gminie Kamieniec Ząbkowicki (JCWPd nr 109) Poniżej w tabeli przedstawiono wyniki

oceny jakości wód podziemnych za rok 2016 i 2017, w zasięgu w granicach JCWPd nr 109 i JCWPd nr 125, ale będące poza obszarem opracowania.

Tabela 2. Wyniki oceny jakości wód podziemnych monitoringu diagnostycznego w 2016r. i monitoringu operacyjnego za rok 2017 na terenie JCWPd 109 i JCWPd 125.

L.p.	Nr JCWPd	Gmina	Miejscowość	Wiek i geneza	Klasa końcowa	Rok monitoringu
1.	109	Jelcz-Laskowice	Piekary	Q	III	2017
2.					IV	2016
3.	109	Jelcz-Laskowice	Wójcice	Q	IV	2017
4.	109	Ząbkowice Śląskie	Brodziszów	Q	III	2016
5.	109	Oława	Gaj Oławski	Q	II	2016
6.	109	Dzierżoniów	Jodłownik	pCm	IV	2016
7.	109	Kamieniec Ząbk.	Kamieniec Ząbk.	Q	I	2016
8.	109	Ziębice	Starczówek	Q	II	2016
9.	109	Ząbkowice Śląskie	Stolec	Pg+Ng	II	2016
10.	109	Siechnice	Św. Katarzyna	Pg+Ng	III	2016
11.	109	Wiązów	Wiązów	Q	I	2016
12.	109	Kąty Wrocławskie	Czerńczyce	Q	II	2016
13.	109	Ziębice	Biernacice	Pg+Ng	III	2016
14.	109	Strzelin	Żeleźnik	Q	II	2016
15.	125	Międzylesie	Domaszków	Cr	IV	2016
16.	125	Bystrzyca Kłodzka	Gorzanów	Cr	III	2016
17.	125	Kłodzko	Kłodzko	Q	III	2016
18.	125	Międzylesie	Międzylesie	Cr	I	2016
19.	125	Bystrzyca Kłodzka	Młoty	Cr	I	2016
20.				K2	I	2016
21.	125	Polanica-Zdrój	Polanica-Nowy Wielisław	Cr	II	2016
22.	125	Radków	Radków	pCm	I	2016
23.	125	Kłodzko	Szalejów Górny	Cr	III	2016
24.	125	Ząbkowice Śląskie	Szklary	Pt	I	2016
25.	125	Bystrzyca Kłodzka	Wilkanów	K2	II	2016
26.	125	Szczytna	Szczytna	K2	II	2016
27.	125	Kłodzko	Stary Wielisław	K2	III	2016
28.	125	Szczytna	Szczytna	K	V	2016
29.	125	Szczytna	Szczytna	K	II	2016
30.	125	Duszniki - Zdrój	Duszniki - Zdrój	K	II	2016
31.	125	Radków	Tłumaczów	P1	II	2016
32.	125	Międzylesie	Różanka	Pt	I	2016

Źródło: Ocena jakości wód podziemnych województwa dolnośląskiego, rok 2016 i 2017r., WIOŚ Wrocław

Q – zbiorniki czwartorzędowe

pCm – zbiorniki w utworach starszych od kredy

Pg+Ng- zbiorniki w utworach z okresu paleogen i neogen

Cr – zbiorniki kredowe; K2 - zbiorniki kredowe (kreda górna)

Zgodnie z wynikami monitoringu diagnostycznego i monitoringu operacyjnego za rok 2016 i 2017 jakość wód JCWPd nr 109 w ppk zlokalizowanych najbliżej gminy Stoszowice jest zróżnicowany od jakości bardzo dobrej po umiarkowany, a w granicach JCWPd nr 125 najbliżej gminy Stoszowice jest dobra i umiarkowana. Zgodnie z klasyfikacją jakości wód za dobry stan klasyfikuje się wody od I do III klasy zatem jakość od bardzo dobrej po umiarkowaną. Stan wód w JCWPd w rejonie gminy Stoszowice pozostaje zatem dobry. Należy zatem założyć, że cel środowiskowy jest osiągnięty.

5.4.2. Główne zbiorniki wód podziemnych

Zgodnie ze zaktualizowaną mapą Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (listopad 2016r.) opracowaną przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie wynika, że w obszary objęte projektem mpzp zlokalizowane są poza zasięgiem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP).

5.5. Wody powierzchniowe

Przez obszary objęte projektem mpzp nie przepływają ważne ciek wodne, wykazane w Podziale Hydrograficznym Polski. Na północ od jednego z obszarów objętym projektem przepływa ciek Węża (w odległości ok. 32m).

5.5.1. Jednolite części wód powierzchniowych (rzecznych)

Obszary objęte projektem mpzp znajdują się w zasięgu dwóch JCWPrz **Czerwionka o kodzie PLRW6000412289 oraz Budzówka od źródła do Jadkowej o kodzie PLRW60004123229**. Poniżej przedstawiono zasięg występowania JCWPrz oraz charakterystykę stanu JCWPrz wraz z celami środowiskowymi zgodnie ze zaktualizowanym w 2016r. *Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry*.

Tabela 3. Charakterystyka i ocena stanu JCWPrz na obszarach objętych mpzp

L.p.	Jednolita część wód powierzchniowych rzecznych (JCWPrz)		Lokalizacja		Status	Stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Ocena stanu z aPGW*	Ocena nieosiągnięcia celów środowiskowych	Wyznaczony cel środowiskowy /termin osiągnięcia celu
	Europejski kod JCWPrz	Nazwa JCWPrz	Region wodny	RZGW						
1.	PLRW6000412289	Czerwionka	Środkowej Odry	Wrocław	naturalna	PONIŻEJ DOBREGO	DOBRY	zły	zagrożona	dobry stan ekologiczny, dobry stan chemiczny/ 2021r.
Derogacje		Brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty. Z uwagi na niską wiarygodność oceny i związany z tym brak możliwości wskazania przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu brak jest możliwości zaplanowania racjonalnych działań naprawczych. Zaplanowanie i wdrożenie jakichkolwiek działań będzie generowało nieuzasadnione koszty. W związku z tym w JCWP zaplanowano działanie mające na celu rozpoznanie rzeczywistego stanu ekologicznego – przeprowadzenie monitoringu badawczego. W przypadku potwierdzenia złego stanu po 2 latach wprowadzone zostanie działanie mające na celu rozpoznanie jego przyczyn. Takie etapowe postępowanie pozwoli na racjonalne zaplanowanie niezbędnych działań i zapewnienie ich wymaganej skuteczności.								
2.	PLRW60004123229	Budzówka od źródła do Jądkowej	Środkowej Odry	Wrocław	naturalna	BARDZO DOBRY	DOBRY	dobry	niezagrożona	bardzo dobry stan ekologiczny, dobry stan chemiczny
Derogacje		nie dotyczy								

Źródło: Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry – aktualizacja 2016r.

Tabela 4. Aktualna ocena stanu JCWPrz na obszarach objętych mpzp – na podstawie badań monitoringowych WIOŚ Wrocław

L.p.	Jednolita część wód powierzchniowych (JCWP)		Ocena stanu z aPGW	Aktualna ocena stanu na podstawie oceny WIOŚ 2017 lub 2018	Wyznaczony cel środowiskowy po uwzględnieniu aktualnego stanu /termin osiągnięcia celu
	Europejski kod JCWP	Nazwa JCWP			
1.	PLRW6000412289	Czerwionka	zły	b.o.	dobry stan ekologiczny, dobry stan chemiczny/ 2021r.
2.	PLRW60004123229	Budzówka od źródła do Jądkowej	dobry	zły	dobry stan ekologiczny, dobry stan chemiczny

Źródło: Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry i Ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w roku 2017-2018, dane GIOŚ

b.o. – jednolita część wód nie została poddana ocenie stanu w latach 2017 i 2018

Zgodnie z informacjami zawartymi w zaktualizowanym *Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry* wody w granicach JCWPrz Czerwionka oceniono, jako zły stan. Podczas monitoringu JCWPrz prowadzonego przez WIOŚ, JCWPrz nie został poddany ocenie, dlatego ocenę podtrzymano jak w aPGW. W przypadku JCWPrz Budzówka od źródła do Jadkowej stan wód z oceny realizowanej w ramach aPGW był dobry, ale monitoring w kolejnych latach (2017r.) wskazał, że stan wód uległ pogorszeniu i zgodnie z aktualną oceną jest zły. Cel środowiskowy na podstawie nowej oceny to dobry stan ekologiczny, dobry stan chemiczny.

5.6. Zagrożenie powodziowe

Na podstawie map zagrożenia powodziowego oraz map ryzyka powodziowego opracowanych przez Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej we Warszawie wynika, że obszary objęte projektem mpzp znajdują się poza zasięgiem szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu *Ustawy Prawo wodne* [9].

5.7. Walory przyrodnicze i krajobrazowe

5.7.1. Obszary, siedliska i gatunki przyrodniczo cenne

Na obszarach objętych projektem mpzp nie występują siedliska przyrodnicze, w tym siedliska przyrodnicze będące przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, które wymagają ochrony w formie wyznaczenia obszarów Natura 2000 zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia, jako obszary Natura 2000* [11]. W sąsiedztwie terenów MN/U zinwentaryzowano siedlisko 6510 *Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie* (*Arrhenatherion elatioris*) i siedlisko 6430 *Ziołorośla górskie* (*Adenostylion alliariae*) i *ziołorośla nadrzeczne* (*Convolvuletalia sepium*).

Na obszarach objętych projektem mpzp nie występują stanowiska roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową zgodnie z *Rozporządzeniem w sprawie ochrony gatunkowej roślin, ochrony gatunkowej grzybów i ochrony gatunkowej zwierząt* [8] [9] [10]. Jedynie na terenie 2UT stwierdzono stanowisko nocka rudego (*Myotis daubentoni*). W sąsiedztwie terenu MN/U stwierdzono występowanie przyłaszczki pospolitej (*Hepatica nobilis*), w sąsiedztwie terenu U i UT stwierdzono występowanie kopytnika pospolitego (*Asarum europaeum* L.) i lilii złotogłów (*Lilium martagon* L.).

Zgodnie z Mapą korytarzy ekologicznych zaktualizowana w 2011r. przez Instytut Biologii Ssaków PAN w Białowieży we współpracy z Pracownią na rzecz Wszystkich Istot (w ramach projektu ze środków EEA/EOG) przez obszary objęte projektem mpzp i w sąsiedztwie przebiega główny korytarz ekologiczny „Góry Żłote – Góry Sowich” (GKZ-7B). Ponadto nie w bezpośrednim sąsiedztwie przepływa ciek naturalny Węża, stanowiący lokalny korytarz ekologiczny.

5.7.2. Formy ochrony przyrody

Na obszarach objętych projektem mpzp (w niewielkich fragmentach) oraz w bliskim sąsiedztwie występują formy ochrony przyrody zgodnie z *Ustawą o ochronie przyrody* [4]:

- specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000 „Ostoja Nietoperzy Gór Sowich” – PLH020071
- specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000 „Góry Bardzkie” – PLH020062.
- obszar chronionego krajobrazu „Góry Bardzkie i Sowich”.

5.8. Powietrze atmosferyczne

Podstawowe źródła emisji zanieczyszczeń powietrza pochodzą z tzw. niskiej emisji. Są to źródła do których zalicza się lokalne i indywidualne kotłownie produkujące ciepło na potrzeby indywidualnych odbiorców lub niewielkich grup odbiorców. W gminie Stoszowice problem niskiej emisji dotyczy całego jej obszaru. Kolejnym źródłem emisji na obszarze gminy są zakłady przemysłowe. Z kolei emisja zanieczyszczeń komunikacyjnych jest wynikiem wzrostu liczby pojazdów poruszających się po drogach. Dotyczy to głównie terenów o zwartej zabudowie i obszarów położonych wzdłuż ciągów komunikacyjnych. Na terenie gminy Stoszowice istotne ilości zanieczyszczeń pochodzą z lokalnych emitorów przemysłowych i komunalnych oraz ze źródeł niskiej emisji (paleniska domowe, lokalne kotłownie). Aktualnie wiodącym źródłem zanieczyszczenia powietrza na terenie gminy jest niska emisja oraz zanieczyszczenia wynikające z ruchu komunikacyjnego. Pogłębia to fakt funkcjonowania na terenie gminy sporej liczby lokalnych bądź indywidualnych kotłowni lub ogrzewania piecowego, niezmiennie opalanych przede wszystkim węglem i jego pochodnymi, które charakteryzują się wysoką emisyjnością. Ponadto wykorzystywane urządzenia grzewcze mają z reguły niską sprawność cieplną, a kominy wprowadzające spaliny do powietrza są niskie, co znacznie utrudnia rozcieńczenie strugi zanieczyszczeń powietrza. Zanieczyszczenie powietrza narasta w okresie zimowym, kiedy do atmosfery przedostają się związki, których źródłem są paleniska domowe oraz lokalne kotłownie. Warunki meteorologiczne półroczna chłodnego (duża wilgotność, niskie temperatury) służą przemianom chemicznym zanieczyszczeń gazowych w atmosferze na związki bardziej szkodliwe np. szybsza przemiana dwutlenku siarki na kwas siarkowy i siarczany, często obecne w postaci kwaśnych deszcze, mgieł i osadów.

Działalność gospodarcza na terenie gminy Stoszowice związana jest głównie z rolnictwem oraz handlem, transportem i gospodarką komunalną i mieszkaniową. Wskazana struktura sprawia, że nie ma licznych lokalnych źródeł zanieczyszczeń na dużą skalę. Do głównych, zorganizowanych źródeł emisji zaliczyć można nieliczne obiekty produkcyjne (np. zakład „Dolmeb” w Srebrnej Górze, który objęty jest obowiązkiem posiadania pozwolenia na emisję zanieczyszczeń do powietrza oraz indywidualne źródła grzewcze dla obsługi zabudowań mieszkalnych i pojedynczych obiektów użyteczności publicznej. Powyższe źródła wprowadzają do atmosfery zanieczyszczenia typowe dla procesów energetycznych spalania paliw (pył, dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, tlenek węgla), a także zanieczyszczenia pochodzące z procesów technologicznych. Zasięg emisji nie wykracza jednak poza najbliższe otoczenie. Na uwagę zasługuje fakt, że aktualny stan zanieczyszczeń powietrza kształtowany jest przez napływ zanieczyszczeń z terenów leżących na zewnątrz gminy, głównie z Wałbrzycha, Dzierżoniowa, Bielawy, Świdnicy i okolic. Na zanieczyszczenie powietrza mają również wpływ znacznie oddalone ogniska, to jest Legnicko-Głogowski Okręg Miedziowy (LGOM), Zagłębie Turoszowskie, a nawet ogniska zlokalizowane poza granicami kraju.

Obszary objęte projektem mpzp w przewadze nie są zabudowane i zagospodarowane, jednak zlokalizowane są w rejonie istniejącej zabudowy. Na jakość powietrza na obszarach mpzp ma zatem wpływ emisja z istniejących zabudowań, a także ciągów komunikacyjnych. Jakość powietrza będzie lepsza w rejonie zabudowy bardziej rozproszonej niż w rejonie zwartej zabudowy miejscowości Srebrna Góra.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu w programie badawczym na lata 2016-2018 nie wyznaczył punktów monitoringowych jakości powietrza w gminie Stoszowice. Wyniki z stacji w gminach sąsiadujących nie odzwierciedlają stanu jakościowego powietrza dla obszar gminy Stoszowice, w tym dla obszarów objętych projektem mpzp, gdyż są określane za pomocą modelowania, a nie rzeczywistych pomiarów. W związku z czym pominięto ich przytoczenie. Można uznać, że tak jak w innych gminach o podobnych charakterze, przekroczenia dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu tj. PM₁₀, PM_{2,5}, benzo(a)piren mogą występować w okresach grzewczych, w zależności od warunków klimatycznych jakie występują aktualnie w terenie. Poziomy dopuszczalne substancji w powietrzu określa *Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu* [12].

5.9. Klimat akustyczny

Hałas wywołany ruchem komunikacyjnym z uwagi na znaczny obszar oddziaływania oraz narażoną na niego liczbę ludności stanowi obecnie największy problem. Wynika to procesów urbanistycznych oraz często z braku innej możliwości przemieszczania się, szczególnie na terenach wiejskich. Emisja komunikacyjna jest najbardziej odczuwalna w pobliżu dróg charakteryzujących się dużym natężeniem ruchu kołowego. Przez teren gminy nie przebiegają drogi krajowe o największym natężeniu ruchu, jedynie drogi wojewódzkie oraz sieć dróg powiatowych i gminnych. Projekt mpzp obejmuje odcinki drogi wojewódzkiej nr 385 (droga publiczna klasy głównej - KDG) oraz fragmenty dróg powiatowych lub gminnych (drogi publiczne klasy lokalnej – KDL oraz klasy dojazdowej - KDD). Ponadto projekt mpzp obejmuje fragment terenu kolejowego (komunikacja kolejowe – KK). Na terenie gminy nie występuje problem ponadnormatywnego hałasu komunikacyjnego, szczególnie ważny z punktu widzenia zabudowy chronionej akustycznie zlokalizowanej lub projektowanej w pobliżu dróg. Nie stwierdzono również przekroczenia wartości dopuszczalnych hałasu w wyniku innych obiektów (zakłady przemysłowe, warsztaty etc.).

Biorąc pod uwagę obliczenia poziomu hałasu na podstawie natężenia ruchu, ocenia się, że poziom hałasu w otoczeniu dróg jest wysoki, przekraczający poziomy dopuszczalny. W miarę wzrostu odległości od ciągu komunikacyjnego poziom hałasu spada, dlatego poziom dźwięku powinien być opomiarowany na terenach występującej lub planowanej zabudowy. Jeżeli hałas przekraczający wartości dopuszczalne powstaje w związku z eksploatacją drogi lub linii kolejowej, zarządzający zobowiązany jest do podjęcia działań eliminujących stwierdzone przekroczenia. Zgodnie z art. 115a ust. 2 *Ustawy Prawo ochrony środowiska* [2] nie przewiduje się natomiast wydania decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu w środowisku. Inspekcja Ochrony Środowiska nie ma zatem możliwości dyscyplinowania zarządzających drogami poprzez ukaranie administracyjną karą pieniężną. Z tego powodu, jak również z uwagi na trudności w likwidacji konfliktów akustycznych, tak ważne jest uwzględnienie potrzeby zapewnienia komfortu akustycznego środowiska na etapie sporządzania planów zagospodarowania przestrzennego. W ramach monitoringu hałasu prowadzonego przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w ostatnich latach (2010-2018) nie prowadzono pomiarów poziomu hałasu komunikacyjnego.

Na terenie gminy Stoszewice nie wydano w ostatnich latach decyzji dotyczących dopuszczalnego poziomu hałasu dla zakładów przemysłowych. Oznacza to, że hałas generowany przez zakłady przemysłowe i inne obiekty prowadzące działalność gospodarczą z terenu gminy nie jest ponadnormatywny bądź nie jest postrzegany, jako dokuczliwy. Zgodnie z art. 115a. ust. 1 *Ustawy Prawo ochrony środowiska* [2] w przypadku stwierdzenia przez organ ochrony środowiska, na podstawie pomiarów własnych, pomiarów dokonanych przez wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska lub pomiarów podmiotu obowiązującego do ich prowadzenia, że poza zakładem, w wyniku jego działalności, przekroczone są dopuszczalne poziomy hałasu, organ ten wydaje decyzję o dopuszczalnym poziomie hałasu. Dotychczas nie prowadzono pomiarów emisji hałasu przemysłowego. Dość istotnym źródłem hałasu są również warsztaty usługowe (np. mechaniki pojazdowej, blacharskie, ślusarskie, stolarskie, bądź drzewne). Zakłady przemysłowe oraz warsztaty usługowe są źródłami hałasu o ograniczonym zasięgu oddziaływania, mającymi jedynie charakter lokalny. Powodują uciążliwości dla zamieszkujących w ich najbliższym sąsiedztwie, którzy podlegają ciągłej presji tego zjawiska.

W celu ochrony przed nadmiernym hałasem zgodnie z art. 113 ust. 2 *Ustawy Prawo ochrony środowiska* [2] ustalono dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku dla zabudowy chronionej akustycznie wskazane w *Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* [13] w zależności od rodzaju źródła, przeznaczenia terenu, z podziałem na porę dnia (noc i dzień). Ochrona przed hałasem polega na zapewnieniu jak najlepszego stanu akustycznego środowiska, po pierwsze przez unikanie zagrożeń, po drugie utrzymanie hałasu poniżej dopuszczalnego poziomu lub co najmniej na dopuszczalnym poziomie, po trzecie, gdy poziom hałasu przekracza normy, dążenie na zmniejszenia go, co najmniej do poziomu dopuszczalnego.

Obszary opracowania projektu mpzp obejmują tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej (w projekcie mpzp MU, MN/U, MS). Na obszarach tych wprowadza się, zatem przeznaczenia chronione akustycznie, dla których ustalone są dopuszczalne poziomy hałasu zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* [13].

5.10. Promieniowanie elektromagnetyczne

Źródłem promieniowania elektromagnetycznego jest każde urządzenie (każda instalacja), w którym następuje przepływ prądu np. sieci energetyczne w tym linie wysokiego i średniego napięcia, stacje radiowe i telewizyjne, stacje bazowe i telefony telefonii komórkowej, radiotelefony, CB-radio, urządzenia radiowo-nawigacyjne, urządzenia elektryczne wykorzystywane w domu, itp. Znaczące oddziaływanie na środowisko pól elektromagnetycznych występuje: w paśmie 50 Hz od sieci i urządzeń energetycznych oraz w paśmie od 300 MHz do 40000 MHz od urządzeń radiokomunikacyjnych, radiolokacyjnych i radionawigacyjnych. Największy udział mają stacje bazowe telefonii komórkowej ze swoimi antenami sektorowymi i antenami radiolinii (antena sektorowa służy do komunikacji z telefonem komórkowym, natomiast antena radiolinii służy do komunikacji między stacjami bazowymi). Na terenie gminy Stoszowice źródła promieniowania niejonizującego stanowią: linie i stacje elektroenergetyczne wysokich napięć, urządzenia radiokomunikacyjne oraz radionawigacyjne i radiolokacyjne. Na obszarach objętych projektem mpzp nie są zlokalizowane istotne źródła promieniowania elektromagnetycznego.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu w ostatnich 4-latach (2014-2018) nie prowadził pomiarów poziomu promieniowania elektromagnetycznego na terenie gminy Stoszowice, w tym na obszarach objętych projektem mpzp. Biorąc pod uwagę tereny wiejskie gmin o podobnych charakterze ocenia się standardy promieniowania elektromagnetycznego nie są przekroczone. Standardy wielkości promieniowania elektromagnetycznego oraz sposób oceny ustalone są w *Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku* [22] oraz *Rozporządzeniu Ministra Klimatu w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku* [23].

6. POTENCJALNE ZMIANY STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

W przypadku braku realizacji projektu mpzp przeznaczenia terenów nie zmienia się. Ustalenia w zakresie polityki przestrzennej terenów obowiązywać będą jak dla dotychczas przyjętego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego tj. miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Srebrna Góra – *Uchwała Rady Gminy Stoszowice Nr XXVIII/177/2013 z dnia 23 kwietnia 2013 r.*

Zgodnie z obowiązującymi planami i przyjętą polityką przestrzenną są to tereny:

- MN/Ub - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, zabudowa usługowa;
- ZL - teren lasu;
- UT - teren usług turystyki;
- R - tereny rolnicze;
- KDJP - ciąg pieszo-jezdny;
- MU- zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna i wielorodzinna, zabudowa usługowa;
- KDG - droga publiczna klasy głównej;
- MS - teren zabudowy mieszkaniowej śródmiejskiej;
- KDD - droga publiczna klasy dojazdowej;
- MNa – teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;
- KDL - teren drogi publicznej klasy lokalnej;
- UT,US - tereny usług turystyki, sportu i rekreacji;
- KK – tereny kolei.

Brak realizacji projektowanego dokumentu wiązać się będzie z pozostawieniem ustaleń wynikających z obowiązujących mpzp. Zatem potencjalne zmiany stanu środowiska były omówione na etapie Prognoz oddziaływania na środowisko dla wspomnianych dokumentów (o ile była wymagana procedura strategicznej oceny oddziaływania na środowisko).

Dla terenów nieobjętych miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego brak realizacji projektowanego dokumentu wiązać się będzie z pozostawieniem istniejącego sposobu użytkowania, stanu zabudowy i zagospodarowania terenu. Stan ten może ulec zmianie na skutek rozwoju gospodarczego i mieszkalnictwa, który będzie realizowany w oparciu o decyzje lokalizacyjne. W sytuacji braku mpzp lokalizacja zabudowy realizowana będzie w oparciu o decyzje o warunkach zabudowy, a dla zadań celu publicznego (m.in. infrastruktura) w oparciu o decyzje lokalizacyjne, co jednak nie umożliwi w pełni kontroli nad kształtowaniem przestrzeni (krajobrazu), uzupełnieniem i przekształceniem zabudowy oraz wypełnianiem wolnych przestrzeni, wynikających z analiz na etapie Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego. Brak realizacji mpzp może, zatem utrudnić kształtowanie ładu przestrzennego, określenie potrzeb analizowanego obszaru, w tym jego walorów przyrodniczo-krajobrazowych oraz nadaniu mu określonej funkcji z poszanowaniem środowiska. W przypadku realizacji funkcji, które zostały omówione w projekcie, ale bez jego uchwalenia, zmiany stanu środowiska mogą wystąpić, takie jak omówiono w niniejszej Prognozie. W przypadku realizacji innych funkcji, potencjalne zmiany stanu środowiska będą inne, ale których nie da się ocenić z uwagi na brak wiedzy w tym zakresie. Nie ma możliwości, aby przypuszczać, jaka zabudowa i zagospodarowanie przedmiotowego obszaru nastąpi w przypadku, gdzie projektowany mpzp nie zostanie uchwalony, a zabudowa i zagospodarowanie będzie realizowane na podstawie innych decyzji.

7. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY O OCHRONIE PRZYRODY

Na obszarach objętych projektem mpzp (w niewielkich fragmentach) oraz w bliskim sąsiedztwie występują formy ochrony przyrody zgodnie z *Ustawą o ochronie przyrody* [4] tj. Natura 2000 „Ostoja Nietoperzy Gór Sowich” – PLH020071, obszar Natura 2000 „Góry Bardzkie” – PLH020062 oraz obszar chronionego krajobrazu „Góry Bardzkie i Sowie”. Przez obszary objęte projektem mpzp i w sąsiedztwie przebiega główny korytarz ekologiczny „Góry Złote – Góry Sowie” (GKZ-7B). Projektowana zabudowa i zagospodarowanie terenu powinno być realizowane w sposób ograniczający niekorzystny wpływ na wartości przyrodnicze cenne i ciągłość obszarów z uwagi na ustanowione obszary chronione oraz korytarze ekologiczne (korytarz główny oraz lokalne korytarze cieków naturalnych).

Problemem ochrony środowiska istotnym z punktu widzenia projektu mpzp jest ochrona wód powierzchniowych i podziemnych przed zanieczyszczeniami, z jednoczesnym zapewnieniem dobrego stanu wód zgodnie z art.4 Ramowej Dyrektywy Wodnej. Obszary objęte projektem mpzp występują w granicach jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) o dobrym stanie wód, niezagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych. Obszary objęte projektem mpzp występują również w granicach jednolitych części wód powierzchniowych (JCWPrz). Jedną z nich jest zagrożona nieosiągnięciem dobrego stanu wód ze względu na brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty, gdzie z uwagi na niską wiarygodność oceny i związany z tym brak możliwości wskazania przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu brak jest możliwości zaplanowania racjonalnych działań naprawczych. Dlatego też cele środowiskowe zostały przesunięte w czasie, do roku 2021. Stan wód w drugiej jednolitej części wód powierzchniowych (JCWPrz) zgodnie z aPGW oceniono, jako dobry, jednak jej stan uległ pogorszeniu, gdzie na podstawie aktualnego monitoringu oceniono stan wód jako zły. W związku z tym celem środowiskowym dla JCWPrz jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny. Istotnym elementem jest zatem zapewnienie infrastruktury mającej za zadanie zbieranie i oczyszczanie ścieków przed wprowadzeniem ich do środowiska wodnego lub gruntu oraz eliminację przedsięwzięć mogących wywołać szkody w środowisku, mogących stanowić zagrożenie dla jakości wód podziemnych i powierzchniowych.

Na obszarach omawianego dokumentu wprowadza się przeznaczenia chronione akustycznie, dla których ustalone są dopuszczalne poziomy hałasu zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* [13] tj. tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej, zgodnie z projektem oznaczone symbolem MU, MN/U, MS. Istotne z punktu dokumentu jest lokalizacja zabudowy chronionej akustycznie w miejscach pozwalających na dotrzymanie określonych standardów.

Na obszarach objętych projektem mpzp nie prowadzono pomiarów poziomów substancji/zanieczyszczeń w powietrzu, jednak zanieczyszczenia mają możliwość przemieszczania. Ponadto dbanie o środowisko lokalnie wpłynie na poprawę powietrza na terenie gminy oraz w skali lokalnej. W celu osiągnięcia dobrej jakości powietrza, należy podjąć działania mające na celu ograniczanie emisji zanieczyszczeń ze źródeł komunalnych m.in. niskiej emisji. Istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu jest, zatem ograniczenie potencjalnych oddziaływań mogących mieć wpływ na jakość powietrza na analizowanych obszarach.

8. PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA, W TYM ODDZIAŁYWANIA BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, WTÓRNE, SKUMULOWANE, KRÓTKOTERMINOWE, ŚREDNIOTERMINOWE I DŁUGOTERMINOWE, STAŁE I CHWILOWE ORAZ POZYTYWNE I NEGATYWNE LUB BRAK ODDZIAŁYWANIA, NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU, A TAKŻE NA ŚRODOWISKO

W ocenie oddziaływania na środowisko inwestycji na środowisko wyróżnia się przedsięwzięcia mogące zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z *Rozporządzeniem w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* [14], dla których konieczna będzie procedura ocen oddziaływania na środowisko na zasadach określonych w *Ustawie o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* [1]. W ramach omawianej procedury prowadzona będzie wówczas szczegółowa ocena oddziaływania projektów pod kątem środowiskowym przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Ocena oddziaływania na środowisko na etapie sporządzenia niniejszej Prognozy oddziaływania na środowisko jest utrudniona, a czasami wręcz niemożliwa. Projektowany dokument nie przedstawia konkretnych założeń i warunków prowadzenia inwestycji, a jedynie projektowane zagospodarowanie terenu. Mając to na uwadze na etapie opracowania Prognozy oddziaływania na środowisko w ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko ustalenia projektu mpzp omówiono na poziomie szczegółowości zgodnie z obecnym stanem wiedzy. W strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko na etapie niniejszej Prognozy oceniono potencjalne oddziaływania, jakie mogą wystąpić w związku z ustalonymi funkcjami terenu. Strategiczna ocena oddziaływania uwzględnia aktualny sposób użytkowania terenu, stan zagospodarowania terenu oraz powierzchnię poszczególnych przeznaczeń, a także walory przyrodniczo-krajobrazowe oraz inne ważne z punktu widzenia ochrony środowiska elementy.

W dokumencie przedstawiono potencjalne oddziaływanie na różnorodność biologiczną, rośliny i zwierzęta, obszary chronione, powierzchnię ziemi i krajobraz, wody powierzchniowe i podziemne, powietrze atmosferyczne i klimat, klimat akustyczny, zabytki, dobra materialne, zdrowie i warunki życia ludzi, jakie może wystąpić w związku z realizacją przyjętych założeń. Poniżej przedstawiono szczegółową ocenę oddziaływania na każdy komponent środowiska.

8.1. Oddziaływania na różnorodność biologiczną, rośliny i zwierzęta oraz obszary podlegające ochronie na podstawie *Ustawy o ochronie przyrody*

Założeniem projektu mpzp są ustalenia dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zabudowy usługowej, w tym usług publicznych (MU), terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zabudowy usługowej, w tym usług publicznych (MN/U), terenów zabudowy mieszkaniowej śródmiejskiej, zabudowy usługowej, w tym usług publicznych, obsługi komunikacji samochodowej – parking podziemny (MS), terenów zabudowy usługowej, w tym usług publicznych (U), terenów sportu i rekreacji (US), terenów zabudowy usług turystyki, zabudowy usługowej (UT) oraz infrastruktury drogowej (KDG, KDL, KDD, KDW, KPJ, KP, KS). Część przedmiotowych funkcji należy do grupy oddziaływań o niewielkiej uciążliwości tj. tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zabudowy usługowej, w tym usług publicznych (MU), tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zabudowy usługowej, w tym usług publicznych (MN/U), tereny zabudowy mieszkaniowej śródmiejskiej, zabudowy usługowej, w tym usług publicznych, obsługi komunikacji samochodowej – parking podziemny (MS), tereny sportu i rekreacji (US) zwykle związanej z fazą realizacji mający charakter krótkotrwały. Charakter stały i bezpośredni ma w tym

przypadku sama lokalizacja nowej zabudowy oraz infrastruktury rozumiana w charakterze zajęcia powierzchni biologicznej obszaru, dotychczas nieutwardzonej, niezabudowanej i niezagospodarowanej. Założeniem projektu mpzp jest przede wszystkim rozwój i uzupełnienie istniejącej zabudowy, kształtowanie nowej zabudowy w ramach wyznaczonej strefy dopuszczalnego zainwestowania wyznaczonej w *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego*, a także wyznaczenia spójnego systemu komunikacji. Głównym celem jest rozwój wewnętrzny – uzupełnienie istniejącej zabudowy, tak, aby tworzył zwarty przestrzenny układ oraz dogęszczenie zabudowy poprzez nowe tereny inwestycyjne.

Pozytywne długoterminowe oddziaływanie z punktu widzenia bioróżnorodności, roślin i zwierząt ma przeznaczenie terenu dotyczące zieleni urządzonej oraz lasu (ZL). Pozostawienie w dotychczasowym użytkowaniu istniejące zadrzewienia i zakrzewienia, tereny lasów, a także nowe zalesienia zgodnie z warunkami siedliskowymi, w kierunku powiększania różnorodności biologicznej i zwiększania odporności lasu, w sposób bezpośredni pozytywny wpływają na stan bioróżnorodności na danym terenie.

W przewadze na obszarze objętym projektem mpzp występuje krajobraz typowo rolniczy, bez cennych walorów przyrodniczych, estetyczno – widokowych, architektonicznych, kulturowych, historycznych. Jednak na terenach szczególnie czynnych przyrodniczo występują siedliska przyrodnicze, w tym siedliska przyrodnicze będące przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, które wymagają ochrony w formie wyznaczenia obszarów Natura 2000 zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia, jako obszary Natura 2000* [19] oraz gatunki objęte ochroną gatunkową. Ponadto występują również tereny cenne krajobrazowo i kulturowo. Projekt mpzp uwzględnia położenie szczególnie cennych walorów przyrodniczych i krajobrazowych, w tym położenie form ochrony przyrody ograniczając do minimum lokalizację terenów zabudowy na terenach przyrodniczo, krajobrazowo i kulturowo cennych.

Na obszarze Natura 2000 „Ostoja nietoperzy Gór Sowich” znajdują się projektowane tereny 1MN/U, 2MN/U, 1ZL. W sąsiedztwie przedmiotowego obszaru znajdują się tereny 3MN/U i 3UT. Na obszarze Natura 2000 „Góry Bardzkie” znajdują się projektowane tereny 2MN/U. W sąsiedztwie przedmiotowego obszaru znajdują się tereny 3MN/U, 3UT. W granicach obszaru chronionego krajobrazu „Góry Bardzkie i Sowie” znajdują się projektowane tereny 1MN/U i 1ZL. W sąsiedztwie przedmiotowego obszaru znajdują się tereny 3MN/U i 3UT.

W sąsiedztwie 2MN/U stwierdzono występowanie przyłaszczki pospolitej (*Hepatica nobilis*), w sąsiedztwie 2MN/U zinwentaryzowano siedlisko 6510 *Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie* (*Arrhenatherion elatioris*) i siedlisko 6430 *Ziołorośla górskie* (*Adenostylion alliariae*) i *ziołorośla nadrzeczne* (*Convolvuletalia sepium*), w sąsiedztwie 1U stwierdzono występowanie kopytnika pospolitego (*Asarum europaeum* L.) i lilii złotogłów (*Lilium martagon* L.), na terenie 2UT stwierdzono stanowisko nocka rudego (*Myotis daubentoni*), w sąsiedztwie 3UT stwierdzono występowanie kopytnika pospolitego (*Asarum europaeum* L.) i lilii złotogłów (*Lilium martagon* L.).

Tereny chronione znajdują się w niewielkich fragmentach na obszarach objętych projektem, zwykle wzdłuż granic objętych projektem, albo na terenach sąsiadujących, ale nie w bezpośrednim sąsiedztwie. Podobnie w kwestii siedlisk przyrodniczych i gatunków chronionych. Zatem nie przewiduje się bezpośredniego oddziaływania. Zapisy ustaleń projektu mpzp zawierają zapisy wspierające ochronę przedmiotowych zasobów, wprowadzając swoje ustalenia a także powołując się na zapisy *Ustawy o ochronie przyrody* [4] oraz aktów powołujących formy ochrony przyrody.

W związku z projektowanym zagospodarowaniem nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania w stosunku do stanowisk roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową zgodnie z *Rozporządzeniem w sprawie ochrony gatunkowej roślin, ochrony gatunkowej grzybów i ochrony gatunkowej zwierząt* [15] [16] [17], gatunków z załącznika IV Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja

1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz. U. L 206 z 22.7.1992, str. 7) tzw. Dyrektywy Siedliskowej, a także gatunków zagrożonych wyginięciem (np. znajdujące się na regionalnej czerwonej liście) lub rzadkie. Na etapie niniejszej oceny nie przewiduje się również znaczącego oddziaływania na różnorodność biologiczną obszarów objętych mpzp, w tym na cele, przedmiot ochrony i integralność obszarów Natura 2000. Ustalenia projektu mpzp nie stanowią zagrożenia dla siedlisk będących przedmiotem obszarów chronionych.

8.2. Oddziaływanie na powierzchnię ziemi i krajobraz

W związku z ustaleniami w projekcie mpzp dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zabudowy usługowej, w tym usług publicznych (MU), terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zabudowy usługowej, w tym usług publicznych (MN/U), terenów zabudowy mieszkaniowej śródmiejskiej, zabudowy usługowej, w tym usług publicznych, obsługi komunikacji samochodowej – parking podziemny (MS), terenów zabudowy usługowej, w tym usług publicznych (U), terenów sportu i rekreacji (US), terenów zabudowy usług turystyki, zabudowy usługowej (UT) oraz infrastruktury drogowej (KDG, KDL, KDD, KDW, KPJ, KP, KS) mogą wystąpić potencjalne oddziaływanie o charakterze długoterminowym, stałym i bezpośrednim wynikające z zajęcia powierzchni niezabudowanej, biologicznie czynnej na obiekty budowlane, drogi oraz pozostałą infrastrukturę techniczną nadziemną.

Potencjalne oddziaływanie w związku z realizacją obiektów budowlanych, infrastruktury technicznej i komunikacyjnej na etapie realizacji może być związane z następującymi czynnikami:

- zmianą istniejącej rzeźby terenu w związku z pracami ziemnymi, tj. tworzeniem wykopów, formowaniem nasypów pod projektowane obiekty i drogi;
- z czasowym zajęciem terenu na prace budowlane;
- utratą wartości glebowych zdjętej warstwy próchnicznej lub poprzez jej wymieszanie z gruntem.

Realizacja inwestycji może wiązać się z wystąpieniem oddziaływania na powierzchnię ziemi, jak i na gleby w wyniku mechanicznego uszkodzenia warstwy o niewielkiej miąższości w bezpośrednim rejonie prowadzonych prac ziemnych i budowlanych. Do czynników wywołujących negatywne oddziaływanie na powierzchnię ziemi na etapie realizacji można zaliczyć:

- roboty budowlane i ziemne,
- spływy zanieczyszczonych wód opadowych z powierzchni (koncentracja zawiesin, metali ciężkich i produktów ropopochodnych).

Przekształcenia struktury glebowej mogą powodować trwałe lub okresowe zmiany w budowie geologicznej (zniszczenie podpowierzchniowych warstw gruntu, ewentualne zasypywanie terenów sąsiadujących z drogą) i stosunkach wodnych (czasowe zakłócenie ustalonego spływu wód opadowych i gruntowych, zmiany w naturalnym drenażu terenu, zmiany w poziomie lustra wód gruntowych).

Oddziaływanie na powierzchnię terenu mogą wystąpić również w przypadku skażenia gruntu w czasie wystąpienia awarii urządzeń, instalacji lub środków i maszyn transportowych prowadzących prace budowlane. Będą to zagrożenia typu fizykochemicznego. Podejmowane w przypadku skażenia działania ratunkowe często związane są z usunięciem skażonej warstwy gruntu o określonej miąższości, co okresowo wpływa na zmianę ukształtowania powierzchni ziemi. Przekształcenia te występują jednak zwykle rzadko i obejmują niezbyt dużą powierzchnię terenu. Mogą to być oddziaływania chwilowe i krótkotrwałe ograniczone do czasu prowadzenia prac budowlanych, transportu materiałów i substancji.

W związku z rozwojem zabudowy na terenie niezagospodarowanym ocenia się możliwe zwiększenie powierzchni utwardzonych w stosunku do powierzchni biologicznie czynnej. Zwiększenie powierzchni zabudowanej stanowi potencjalne oddziaływanie związane ze zmianą stosunków gruntowo-wodnych obszaru np. przesuszenie terenu, szybszy spływ terenowy w związku z utwardzeniem powierzchni, a także ograniczenie retencji w gruncie. Ustalony udział powierzchni biologicznie czynnej w

projekcie mpzp zapobiegać będzie całkowitemu uszczelnieniu powierzchni i tworzeniu się „wysp ciepła” oraz zachowaniu terenu o zdolnościach retencyjnych.

Dla terenów, które w liniach rozgraniczających są już częściowo lub w całości zabudowane lub silnie przekształcone, wskazuje się mniejszą presję na ten komponent. W przypadku realizacji ustaleń może być konieczna zmiana sposobu użytkowania gruntu – najczęściej z terenów gruntów ornych o niskich klasach bonitacyjnych na grunty budowlane.

Pozostałe przeznaczenia terenu na lasy oraz tereny zieleni urządzonej (ZL) będą mieć neutralny lub pozytywny wpływ na powierzchnię ziemi, poprzez pozostawienie terenów w dotychczasowym użytkowaniu lub możliwe uzupełnienie poprzez zalesienie lub wprowadzenie zieleni wysokiej i średniej na terenach urządzonych, co wpłynie pozytywnie bezpośrednio na powierzchnię ziemi. Zieleń pozwala na odtworzenie funkcji przyrodniczej gleby, zwiększa retencję gruntu, zapobiega erozji i spływom powierzchniowym mas ziemnych, a także pobieraniu substancji chemicznych z podłoża.

Na przeważającym obszarze gminy Stoszowice występuje krajobraz typowo rolniczy lub leśny bez cennych walorów przyrodniczo-krajobrazowych. Tereny sąsiadujące z obszarami objętymi projektem to najczęściej tereny zabudowane i zagospodarowane. Jednak w wokół obszarów objętym projektem mpzp występują wartościowe obszary, istotne z punktu widzenia przyrodniczego, krajobrazowego, estetyczno – widokowego, kulturowego i historycznego. Na te obszary i obiekty należy szczególnie zwrócić uwagę przy realizacji określonej funkcji. W granicach obszaru Natura 2000 „Ostoja nietoperzy Gór Sowich” i obszaru chronionego krajobrazu „Góry Bardzkie i Sowie” znajdują się projektowane tereny MN/U, ZL a w sąsiedztwie tereny MN/U i UT. W ramach projektowanych przeznaczeń nie stwierdzono znaczącej presji na obszary objętego ochroną.

W kwestii krajobrazu, projektowane zagospodarowanie terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zabudowy usługowej, w tym usług publicznych (MU), terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zabudowy usługowej, w tym usług publicznych (MN/U), terenów zabudowy mieszkaniowej śródmiejskiej, zabudowy usługowej, w tym usług publicznych, obsługi komunikacji samochodowej – parking podziemny (MS), terenów zabudowy usługowej, w tym usług publicznych (U), terenów sportu i rekreacji (US), terenów zabudowy usług turystyki, zabudowy usługowej (UT) oraz infrastruktury drogowej (KDG, KDL, KDD, KDW, KPJ, KP, KS) może stanowić potencjalne źródło zakłóceń w odbiorze wizualnym krajobrazu, w zależności od lokalizacji w przestrzeni. Projektowane funkcje w przedmiotowym mpzp nie stanowią pojedynczych układów urbanistycznych, a kontynuację stref zaplanowanych w *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego*, które uwzględnia również położenie walorów przyrodniczych i krajobrazowych. Ustalenia projektu mpzp są zatem przeanalizowane pod kątem zapobiegania kolizji przestrzennych z obszarami chronionymi. Szczególnie w przypadku lokalizacji infrastruktury liniowej. Projektowany mpzp pozwala, zatem wpisać się w politykę zagospodarowania przestrzennego gminy, koncentrując zabudowę, jednocześnie zapewniając dostępność infrastrukturalną. Projekt mpzp ustala maksymalną wysokość zabudowy, dostosowaną do otoczenia. Projekt nie dopuszcza realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w tym zawsze i potencjalnie znacząco (z pominięciem infrastruktury traktowanej, jako cel publiczny). Na etapie niniejszej Prognozy nie oceniono negatywnego wpływu na krajobraz.

Z punktu widzenia krajobrazu istotne jest zachowanie i utrzymywanie ważnych lub charakterystycznych cech krajobrazu tak, aby ukierunkować i harmonizować zmiany, które wynikają z procesów społecznych, gospodarczych i środowiskowych, w myśl *Europejskiej Konwencji Krajobrazowej sporządzonej we Florencji dnia 20 października 2000 r.* (Dz. U. z 2006 r. Nr 14, poz. 98).

8.3. Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne

W związku z ustaleniami w projekcie mpzp realizacja zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zabudowy usługowej, w tym usług publicznych (MU), zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zabudowy usługowej, w tym usług publicznych (MN/U), zabudowy mieszkaniowej śródmiejskiej, zabudowy usługowej, w tym usług publicznych, obsługi komunikacji samochodowej – parking podziemny (MS), zabudowy usługowej, w tym usług publicznych (U), terenów sportu i rekreacji (US), zabudowy usług turystyki, zabudowy usługowej (UT) oraz infrastruktury drogowej (KDG, KDL, KDD, KDW, KPJ, KP, KS) może być powodem generowania większej ilości:

- ścieków socjalno-bytowych lub komunalnych,
- ścieków przemysłowych,
- spływem wód deszczowych i roztopowych z powierzchni utwardzonych na terenach zagrożonych powstaniem zanieczyszczeń np. z dróg, placów manewrowych, zakładów etc.
- sytuacji awaryjne z udziałem pojazdów transportujących niebezpieczne substancje.

Większa ilość ścieków, wód opadowych i roztopowych z ładunkiem zanieczyszczeń stwarza potencjalną możliwość niekorzystnego oddziaływania na otaczające środowisko wodne. Działalność człowieka na obszarach wyposażonych w kanalizację sanitarną i deszczową w znacznym stopniu minimalizuje oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne. Generowane w ramach działalności bytowo – gospodarczej ścieki powinny być oczyszczane przed wprowadzaniem do wód i do ziemi. Realizacja infrastruktury sieciowej w szczególności kanalizacji sanitarnej ma na celu utworzenie sprawnego systemu odprowadzania ścieków komunalnych, właściwe zagospodarowanie wytworzonych ścieków bytowych lub przemysłowych, zmniejszenie ładunku zanieczyszczeń przed wprowadzeniem do środowiska. Infrastruktura kanalizacyjna wraz z oczyszczalnią ścieków służy zatem ochronie środowiska gruntowo – wodnego przed zanieczyszczenia, przyczynia się do utrzymania dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych.

W związku prowadzeniem działań o charakterze inwestycyjnym – budowa obiektów budowlanych, obiektów i sieci infrastruktury technicznej (technicznej i drogowej) z wykorzystaniem ciężkiego sprzętu mechanicznego, potencjalne oddziaływanie może wynikać z sytuacji awaryjnych tj. niewłaściwa obsługa sprzętu mechanicznego lub niekontrolowany wyciek substancji szkodliwych i ich przenikanie do gruntu i wód. Potencjalne oddziaływania może mieć charakter chwilowy lub długoterminowy w zależności od ilości i rodzaju substancji oraz czasu wycieku do gruntu. Z uwagi na oddziaływanie w przypadku awarii wskazana jest stała kontrola stanu technicznego tych instalacji, jak również opracowanie szczegółowych planów usuwania skutków awarii.

Wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych z dróg (w tym parkingów, placów manewrowych) niosą ze sobą ładunek zanieczyszczeń tj. zawiesina, różnego rodzaju substancje olejowe, w tym węglowodory ropopochodne, metale ciężkie (Pb, Zn, Cu, Cd, Cr, Ni i in.), związki organiczne i nieorganiczne, chlorki Na, Mg, Ca, zanieczyszczenia pływające grube, związki biogenne (N, P, K) oraz mikrozanieczyszczenia (np. węglowodory aromatyczne). Funkcjonowanie kanalizacji deszczowej na tego rodzaju terenach służyć będzie ograniczeniu ładunku zanieczyszczeń spływającego z terenów utwardzonych, a zatem wpłynie pozytywnie na jakość wód powierzchniowych podziemnych.

W projekcie mpzp wskazuje się na właściwe, zgodne z przepisami odrębnymi zagospodarowanie odpadów stałych. Takie ustalenia będą mieć wpływ na zachowanie gospodarki odpadami zgodnie z przepisami, co ograniczy składowanie odpadów w miejscach do tego nieprzeznaczonych, czego potencjalnym skutkiem mogłoby być skażenie gleby i wód.

Obszary objęte projektem mpzp występują w granicach jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) o dobrym stanie wód, niezagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych. Obszary objęte

projektem mpzp występują również w granicach jednolitych części wód powierzchniowych (JCWPrz). Jedną z nich jest zagrożona nieosiągnięciem dobrego stanu wód ze względu na brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty, gdzie z uwagi na niską wiarygodność oceny i związany z tym brak możliwości wskazania przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu brak jest możliwości zaplanowania racjonalnych działań naprawczych. Dlatego też cele środowiskowe zostały przesunięte w czasie, do roku 2021. Stan wód w drugiej jednolitej części wód powierzchniowych (JCWPrz) zgodnie z aPGW oceniono, jako dobry, jednak jej stan uległ pogorszeniu, gdzie na podstawie aktualnego monitoringu oceniono stan wód jako zły. W związku z tym celem środowiskowym dla JCWPrz jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny. W ramach projektowanego zagospodarowania wprowadzono funkcje o niewielkiej uciążliwości dla środowiska. Jednocześnie projekt mpzp nie dopuszcza realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Na etapie strategicznej oceny nie przewiduje się zatem, aby projektowane funkcje wywołały presję na ten komponent środowiska. Jednocześnie wskazuje się, że przy realizacji zabudowy i zagospodarowania terenu na stosowanie się do standardów i rozwiązań technicznych i technologicznych w zakresie ochrony środowiska wodnego przed zanieczyszczeniami. Obszary objęte mpzp znajdują się poza zasięgiem GZWP. Zatem działania inwestycyjne podejmowane na obszarach mpzp nie stanowią zagrożenia dla jakości wód zbiorników wód podziemnych.

W związku z rozwojem zabudowy na terenie niezagospodarowanym, zwiększeniem terenów utwardzonych w stosunku do powierzchni biologicznie czynnej może wystąpić lokalna zmiana mikroklimatu otoczenia. Ponadto zwiększenie powierzchni zabudowanej stanowi potencjalne oddziaływanie związane ze zmianą stosunków wodnych obszaru, np. przesuszenia gruntu. Ustalenie udziału powierzchni biologicznie czynnej na takich terenach będzie zapobiegać całkowitemu uszczelnieniu powierzchni i tworzeniu się „wysp ciepła”. Ponadto projektowanie niskiej zabudowy nie będzie ograniczać swobodnego przepływu powietrza i przewietrzania terenu.

8.1.Oddziaływanie na zasoby naturalne

W związku z realizacją projektu mpzp wskazuje się możliwe wystąpienie oddziaływań wynikających z budowy i użytkowania nowych obiektów budowlanych (na terenach zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zabudowy usługowej, w tym usług publicznych (MU), terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zabudowy usługowej, w tym usług publicznych (MN/U), terenach zabudowy mieszkaniowej śródmiejskiej, zabudowy usługowej, w tym usług publicznych, obsługi komunikacji samochodowej – parking podziemny (MS), terenach zabudowy usługowej, w tym usług publicznych (U), terenów sportu i rekreacji (US), terenach zabudowy usług turystyki, zabudowy usługowej (UT) oraz lokalizacją infrastruktury drogowej (KDG, KDL, KDD, KDW, KPJ, KP, KS) i urządzeń lub sieci infrastruktury technicznej tj. potencjalne oddziaływanie o charakterze długoterminowym, stałym i bezpośrednim. Oddziaływanie to związane może być z zajęciem powierzchni niezabudowanej, biologicznie czynnej na obiekty budowlane, drogi oraz pozostałą infrastrukturę techniczną nadziemną. Potencjalny bezpośredni wpływ na powierzchnię ziemi mają działania o charakterze inwestycyjnym (roboty ziemne/prace budowlane z wykorzystaniem ciężkiego sprzętu mechanicznego). Oddziaływanie w zakresie wykonania podziemnej infrastruktury technicznej wiązać będzie się z potencjalnym oddziaływaniem krótkoterminowym o charakterze odwracalnym. Potencjalne oddziaływanie wynikać będzie z prowadzonych prac ziemnych tj. wykopów, w tym ze zdjęcia warstwy próchnicznej gleby, która zostanie wykorzystana po zakończeniu prac.

Zgodnie z projektem mpzp planuje się zatem wzrost ilości zabudowy oraz obiektów infrastrukturalnych, przy których będą wykorzystywane zasoby naturalne tj. woda, gleba, zasoby kopalin, drewno. Wielkość zużytych zasobów będzie wynikała z aktualnego zapotrzebowania, rodzaju realizowanych inwestycji lokalnych i zastosowanej technologii. Na etapie sporządzenia projektu mpzp nie

jest możliwe oszacowanie wielkości zużytych zasobów, mając stosowane rozwiązania proekologiczne nie przewiduje się znaczącego oddziaływania na ten komponent środowiska.

8.4.Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne i mikroklimat oraz klimat akustyczny

W związku z przeznaczeniem w projekcie mpzp terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zabudowy usługowej, w tym usług publicznych (MU), terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zabudowy usługowej, w tym usług publicznych (MN/U), terenów zabudowy mieszkaniowej śródmiejskiej, zabudowy usługowej, w tym usług publicznych, obsługi komunikacji samochodowej – parking podziemny (MS), terenów zabudowy usługowej, w tym usług publicznych (U), terenów sportu i rekreacji (US), terenów zabudowy usług turystyki, zabudowy usługowej (UT) oraz infrastruktury drogowej (KDG, KDL, KDD, KDW, KPJ, KP, KS) może wystąpić potencjalny bezpośredni wpływ na powietrze i klimat akustyczny, w ramach działań o charakterze inwestycyjnym (roboty ziemne/prace budowlane z wykorzystaniem ciężkiego sprzętu mechanicznego). Wykorzystywany do prac budowlanych, remontowych, modernizacyjnych, prac ziemnych sprzęt mechaniczny może być potencjalną przyczyną hałasu oraz emisji zanieczyszczeń do powietrza tj. tlenku węgla (CO), dwutlenku węgla (CO₂), tlenku azotu (NO_x) oraz węglowodorów. Potencjalne oddziaływania ma zwykle charakter chwilowy i ustępuje wraz z zakończeniem etapu realizacji inwestycji. W zależności o specyfiki prowadzonych inwestycji oraz rodzaju działalności gospodarczej na obszarze opracowania emisja do powietrza i emisja hałasu może być zróżnicowana, gdzie na etapie strategicznej oceny nie ma możliwości oceny, jakiego rodzaju substancje będą wprowadzane do atmosfery i w jakiej ilości.

Źródłem oddziaływań w zakresie emisji pyłów i gazów mogą być:

- maszyny budowlane,
- maszyny wykorzystywane do eksploatacji kopaliny,
- środki wybuchowe wykorzystywane do odstrzałów,
- pojazdy transportujące materiały służące do budowy,
- przechowywanie sypkich materiałów budowlanych,
- szlifowanie i cięcie materiałów budowlanych,
- prace wykończeniowe z wykorzystaniem materiałów zawierających rozpuszczalniki organiczne i inne substancje mogące przedostawać się do powietrza,
- układanie mas bitumicznych,
- instalacje wykorzystywane w procesach produkcyjnych,
- pojazdy mechaniczne wykorzystywane w działalnościach gospodarczych.

Spośród wymienionych źródeł najistotniejszy wpływ na jakość powietrza mają ciężkie roboty budowlane i transport materiałów sypkich. W fazie realizacji mogą wystąpić oddziaływania w zakresie czystości powietrza:

- wzrost emisji zanieczyszczeń gazowych głównie NO_x, zawartych w spalinach maszyn i pojazdów pracujących na budowie – zarówno bezpośrednio na placu budowy, jak i w jego sąsiedztwie – i pojazdów dostarczających materiały budowlane,
- wzrost emisji pyłów, związany z transportem i wykorzystaniem na budowie materiałów sypkich i pylistych oraz intensywniejszym ruchem pojazdów w rejonie lokalizacji przedsięwzięcia,
- wzrost emisji węglowodorów i substancji złośliwych, będących wynikiem układania gorących mieszanek mineralno-bitumicznych na nawierzchni drogi,
- wzrost emisji LZO ulatniających się z farb i lakierów stosowanych w pracach wykończeniowych.

Podobne substancje mogą być wprowadzane do atmosfery w związku z użytkowaniem dróg, parkingów i placów manewrowych na etapie eksploatacji zrealizowanych inwestycji, a także w wyniku odkrywkowej eksploatacji.

Emisje występujące na etapie budowy i eksploatacji będą mieć głównie charakter niezorganizowany. Zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie przypadków, w których wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza z instalacji nie wymaga pozwolenia (Dz. U. Nr 130, poz. 881)* nie wymaga pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza instalacje, z których wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza następuje w sposób niezorganizowany bez pośrednictwa przeznaczonych do tego celu środków technicznych. Natomiast w przypadku lokalizacji instalacji, które w sposób zorganizowany będą wprowadzać zanieczyszczenia do atmosfery konieczne, może okazać się konieczne uzyskanie decyzji na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza.

W związku z rozwojem zabudowy na terenie niezagospodarowanym, zwiększeniem terenów utwardzonych w stosunku do powierzchni biologicznie czynnej ocenia się możliwą potencjalną lokalną zmianę mikroklimatu otoczenia poprzez lokalne podwyższenie temperatury powietrza, obniżenie wilgotności, spowolnienie przepływu powietrza w związku z powstaniem obiektów kubaturowych. Ponadto zwiększenie powierzchni zabudowanej stanowi potencjalne oddziaływanie związane ze zmianą stosunków gruntowo-wodnych obszaru np. przesuszenie terenu, szybszy spływ terenowy w związku z utwardzeniem powierzchni, a także ograniczenie retencji w gruncie.

Dobór materiałów do budowy dróg, parkingów, budynków oraz sposób ich projektowania i wykonania wynikają z wieloletnich doświadczeń, które uwzględniają możliwe do przewidzenia zmiany warunków pogodowych. Zapewniają one odporność na wsiąkanie wody i przemarzanie oraz na możliwe do przewidzenia ekstrema temperaturowe, które mogłyby wpłynąć na mechaniczne właściwości konstrukcji i powierzchni budowli. Przy obecnym stanie wiedzy i techniki, nie istnieją budowle i obiekty budowlane ani drogi, całkowicie odporne na klęski żywiołowe i warunki ekstremalne, celem jest jednak budowa inwestycji zgodnie z aktualnymi przepisami, aktualnym stanem wiedzy i techniki oraz z wykorzystaniem materiałów dopuszczalnych i powszechnie stosowanych do budowy dróg.

Ocenia się, że realizacja zapisów projektu mpzp uwzględnia problematykę zmian klimatu i adaptacji do zmian zgodnie ze *Strategicznym Planem Adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030 r. (SPA 2020)*.

Dla ustaleń projektu mpzp wskazuje się możliwe wystąpienie oddziaływań wynikających z budowy i użytkowania nowych obiektów budowlanych (obiekty na terenach zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zabudowy usługowej, w tym usług publicznych (MU), terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zabudowy usługowej, w tym usług publicznych (MN/U), terenach zabudowy mieszkaniowej śródmiejskiej, zabudowy usługowej, w tym usług publicznych, obsługi komunikacji samochodowej – parking podziemny (MS), terenach zabudowy usługowej, w tym usług publicznych (U), terenów sportu i rekreacji (US), terenach zabudowy usług turystyki, zabudowy usługowej (UT) oraz lokalizacją infrastruktury drogowej (KDG, KDL, KDD, KDW, KPJ, KP, KS) i urządzeń lub sieci infrastruktury technicznej w postaci emisją hałasu i wibracji, którego źródłem może być ciężki sprzęt mechaniczny wykorzystywany przy realizacji inwestycji. Ocenia się, że oddziaływanie może mieć charakter krótkotrwały i ustąpi z chwilą zakończenia inwestycji. W związku z realizacją projektowanej zabudowy lub zagospodarowania terenu hałas i wibracje mogą wystąpić na etapie realizacji lub eksploatacji danej inwestycji. W fazie eksploatacji inwestycji źródłem hałasu na otaczającym obszarze mogą być pojazdy samochodowe poruszające się po drogach, parkingach lub placach manewrowych. Poziom hałasu będzie zależał od natężenia i struktury ruchu oraz prędkości pojazdów, a także od parametrów eksploatacyjnych projektowanych dróg. Ewentualne katastrofy i awarie drogowe nie będą niekorzystnie wpływać na warunki akustyczne w otoczeniu. Ewentualne dźwięki powstałe przy usuwaniu skutków katastrof i awarii nie są odbierane, jako dokuczliwe, a więc nie są hałasem. Człowiek nie kwestionuje dźwięków, które mają uzasadnienie i wynikają z potrzeby wyższej, np. ratowania życia. Jako przykład można podać powszechną akceptację „hałasu” wywoływanego przez pojazdy uprzywilejowane.

Zagrożenie wibracjami dla obiektów budowlanych, pochodzące od ruchu pojazdów po drogach, ocenia się na podstawie wartości skutecznej przyspieszenia drgań przekazywanych przez grunt do

budynków. Szacunkowa ocena zagrożenia wibracjami, na podstawie posiadanego doświadczenia w tej dziedzinie wskazuje, że po realizacji inwestycji drgania (przenoszone przez grunt) wywołane przejazdami pojazdów będą bardzo małe, przede wszystkim w związku z dobrym stanem konstrukcji drogi. Przy planowanych prędkościach ruchu zasięgi drgań nie powinny przekroczyć 10 m od krawędzi drogi. Ciężki sprzęt wykorzystany do prac budowlanych może być źródłem drgań szkodliwych dla ludzi i/lub budynków. Na tym etapie analiz, bez szczegółowej wiedzy na temat użytego sprzętu oraz rodzaju gruntu w miejscu prac nie jest możliwa wiarygodna ocena ilościowa tego zjawiska.

Na obszarach mpzp wprowadza się, zatem przeznaczenia chronione akustycznie, dla których ustalone są dopuszczalne poziomy hałasu zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* [13] tj. tereny zabudowy mieszkaniowej, tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej.

Z uwagi na charakter projektu w praktyce na etapie przygotowania niniejszej oceny trudno jednoznacznie i dokładnie przewidzieć, jaki kształt przyjmie jej przyszła relacja ze środowiskiem. Na etapie niniejszej strategicznej oceny oddziaływania na środowisko nie przewiduje się wystąpienie znaczących oddziaływań.

8.5. Oddziaływanie na krajobraz kulturowy i zabytki

W granicach strefy "A" ścisłej ochrony konserwatorskiej znajdują się projektowane tereny MU, MS, KDG, KDD, KPJ, KP, KS; w granicach strefy „B” ochrony konserwatorskiej znajdują się projektowane tereny U, UT; w granicach strefy „K” ochrony krajobrazu znajdują się projektowane tereny MU, MN/U, US, ZL, KDG, KDL, KDW; w granicach strefy „E” ochrony ekspozycji znajdują się projektowane tereny MU, MN/U, U, US, KDG, KDL, KDW; w granicach strefy „OW” ochrony konserwatorskiej zabytków archeologicznych znajdują się projektowane tereny MN/U, UT, ZL; w granicach obszaru wpisanego do rejestru zabytków znajdują się projektowane tereny MU, MS, MN/U, ZC-N, ZL, KDG, KDD, KPJ, KP, KS; w granicach granicy obszaru wpisanego na listę pomników historii znajdują się projektowane tereny MN/U, U, UT; w granicy fortecznego Parku Kulturowego znajdują się projektowane tereny MU, MN/U, U, UT, ZL. Z uwagi na charakter ustaleń, istniejące zagospodarowanie terenu i sposób użytkowania oraz konieczność ochrony walorów kulturowych na obszarach objętych projektem mpzp na etapie sporządzenia niniejszej Prognozy nie przewiduje się, aby projektowane przeznaczenie terenu miało wpływ na ten komponent.

8.6. Oddziaływanie na zdrowie i warunki życia ludzi oraz dobra materialne

W związku z ustaleniami projektu mpzp na zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zabudowy usługowej, w tym usług publicznych (MU), zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zabudowy usługowej, w tym usług publicznych (MN/U), zabudowy mieszkaniowej śródmiejskiej, zabudowy usługowej, w tym usług publicznych, obsługi komunikacji samochodowej – parking podziemny (MS), zabudowy usługowej, w tym usług publicznych (U), zabudowy usług sportu i rekreacji (US), zabudowy usług turystyki, zabudowy usługowej (UT) oraz infrastruktury drogowej (KDG, KDL, KDD, KDW, KPJ, KP, KS), ocenia, że faza budowy jest związana z możliwym wystąpieniem emisji i oddziaływań charakterystycznych dla prowadzenia budowy, tj. transportu, robót ziemnych i robót budowlanych, etc. Oddziaływanie na zdrowie ludzi analizuje się z punktu widzenia mieszkańców terenów sąsiadujących z placem budowy. Analiza ta nie dotyczy pracowników zatrudnianych przy wykonywaniu robót budowlanych/ziemnych lub osób postronnych, które jako nieupoważnione mogą znaleźć się na placu budowy. Oddziaływanie wynikać może ze skutków zastosowania maszyn i urządzeń koniecznych do sprawnego i zgodnego z harmonogramem postępu robót budowlanych i robót ziemnych (oddziaływanie spowodowane będzie głównie przez hałas i pylenie) oraz utrudnień związanych z koniecznymi zmianami organizacji ruchu w rejonie czynnego placu budowy (objazdy, ograniczenia ruchu itd.). Wykonanie robót nawierzchniowych (układarki, walce) powodować

mogą emisję hałasu o poziomie natężenia dźwięku rzędu 85 – 100 dB (A). Środki transportu (samochody ciężarowe i dostawcze) wytwarzać mogą hałas rzędu 80 – 88 dB(A). W trakcie wykonania robót nawierzchniowych występują źródła hałasu zmieniające swoje położenie wraz z postępem robót. Na działanie hałasu narażeni mogą być mieszkańcy terenów sąsiednich.

Potencjalne oddziaływanie hałasu na zdrowie ludzi może być stosunkowo krótkotrwałe. Może zachodzić emisja ze spalania paliw przez maszyny oraz emisja pyłu z prac przygotowawczych. Oddziaływanie fazy realizacji drogi powinno zamknąć się w pasie robót drogowych lub w granicach prowadzonej eksploatacji i jej wpływ na zdrowie okolicznych mieszkańców nie powinno przekraczać dopuszczalnych norm.

Częstą dokuczliwość pojawiającą się na etapie realizacji, mająca wpływ na zdrowie ludzi mogą być wibracje. Niepokojenie wibracją nie powstaje wyłącznie przez percepcję drgań budowli, lecz połączone jest w wpływem hałasu o małej częstotliwości działającym na człowieka w formie słyszalnej lub odczuwalnej, jako drżenie ciała. Odczuwanie wibracji często ma charakter subiektywny i związane jest przede wszystkim z rozpoznaniem w mózgu ludzkim składników dźwięków, z którymi kojarzą się źródła powstawania. Badania wykazały, że wpływ wibracji przy odległościach do 10 m od jezdni drogi może przekraczać dopuszczalny dla człowieka próg percepcji. Jednak w miarę wzrostu odległości wpływ ten szybko zanika. Przy odległościach większych niż 20 m organizm ludzki w praktyce nie odczuwa już wibracji pochodzących od transportu drogowego.

Podsumowując ocenę na etapie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko mpzp nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na ludzi, ich zdrowie i życie. Konieczne jest jednak przestrzeganie przepisów w zakresie emisji hałasu i zanieczyszczeń, racjonalnej gospodarki ściekami i odpadami, racjonalnego wykorzystania wody.

Tabela 5. Potencjalne oddziaływania na środowisko przyrodnicze projektu „miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu w obrębie miejscowości Srebrna Góra - część A”

Przeznaczenie terenu	Sposób użytkowania terenu, aktualne zabudowa i zagospodarowanie, obszary chronione oraz pozostałe obiekty i obszary o wartościach przyrodniczo-krajobrazowo-kulturowych	waga oddziaływania												
		oddziaływanie bardzo korzystne dla środowiska (3) oddziaływanie korzystne o widocznych zmianach w środowisku (2) oddziaływanie korzystne nie powodujące widocznych zmian w środowisku (1) oddziaływanie obojętne (0) oddziaływanie niekorzystne nie powodujące widocznych zmian w środowisku (-1) oddziaływanie niekorzystne o widocznych zmianach w środowisku (-2) oddziaływanie bardzo niekorzystne dla środowiska (-3)												
		komponenty środowiska												Ocena [średnia]
powierzchnia ziemi	zasoby naturalne	wody powierzchniowe i podziemne	klimat lokalny	powietrze atmosferyczne	klimat akustyczny	fauna i flora	formy chronione	krajobraz	ludzie	zabytki i dobra materialne	powiązania zewnętrzne			
MU zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna, zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, zabudowa usługowa, w tym usługi publiczne	tereny użytkowane, jako tereny zabudowane, sady, pastwiska, zlokalizowane pojedyncza zabudowa mieszkalna, częściowo w granicy fortecznego Parku Kulturowego, poza obszarami chronionymi	-1	-1	-1	0	-1	-1	0	0	-1	3	-1	0	0

Przeznaczenie terenu	Sposób użytkowania terenu, aktualne zabudowa i zagospodarowanie, obszary chronione oraz pozostałe obiekty i obszary o wartościach przyrodniczo-krajobrazowo-kulturowych	waga oddziaływania												
		oddziaływanie bardzo korzystne dla środowiska (3) oddziaływanie korzystne o widocznych zmianach w środowisku (2) oddziaływanie korzystne nie powodujące widocznych zmian w środowisku (1) oddziaływanie obojętne (0) oddziaływanie niekorzystne nie powodujące widocznych zmian w środowisku (-1) oddziaływanie niekorzystne o widocznych zmianach w środowisku (-2) oddziaływanie bardzo niekorzystne dla środowiska (-3)												
		komponenty środowiska											Ocena [średnia]	
powierzchnia ziemi	zasoby naturalne	wody powierzchniowe i podziemne	klimat lokalny	powietrze atmosferyczne	klimat akustyczny	fauna i flora	formy chronione	krajobraz	ludzie	zabytki i dobra materialne	powiązania zewnętrzne			
MN/U zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, zabudowa usługowa, w tym usługi publiczne	tereny użytkowane, jako tereny zabudowane, pastwiska, grunty orne, niezabudowane lub pojedyncza zabudowa mieszkaniowa, w granicach obszaru Natura 2000 „Ostoja nietoperzy Gór Sowich”, w granicach obszaru Natura 2000 „Góry Bardzkie” oraz obszaru chronionego krajobrazu „Góry Bardzkie i Sowie”, w sąsiedztwie 2MN/U stwierdzono występowanie przyłasczki pospolitej (Hepatica nobilis), w sąsiedztwie 2MN/U zlokalizowane siedlisko 6510 i 6430, w granicach strefy „E” ochrony ekspozycji, strefy „OW” ochrony konserwatorskiej zabytków archeologicznych, granicy obszaru wpisanego do rejestru zabytków i listę pomników historii, położone w granicach fortecznego Parku Kulturowego	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	3	-1	0	-1

Przeznaczenie terenu	Sposób użytkowania terenu, aktualne zabudowa i zagospodarowanie, obszary chronione oraz pozostałe obiekty i obszary o wartościach przyrodniczo-krajobrazowo-kulturowych	waga oddziaływania												
		oddziaływanie bardzo korzystne dla środowiska (3)												
		oddziaływanie korzystne o widocznych zmianach w środowisku (2)												
oddziaływanie korzystne nie powodujące widocznych zmian w środowisku (1)														
oddziaływanie obojętne (0)														
oddziaływanie niekorzystne nie powodujące widocznych zmian w środowisku (-1)														
oddziaływanie niekorzystne o widocznych zmianach w środowisku (-2)														
oddziaływanie bardzo niekorzystne dla środowiska (-3)														
komponenty środowiska														
powierzchnia ziemi	zasoby naturalne	wody powierzchniowe i podziemne	klimat lokalny	powietrze atmosferyczne	klimat akustyczny	fauna i flora	formy chronione	krajobraz	ludzie	zabytki i dobra materialne	powiązania zewnętrzne	Ocena [średnia]		
MS zabudowa mieszkaniowa śródmiejska, zabudowa usługowa, w tym usługi publiczne, obsługa komunikacji samochodowej – parking podziemny	tereny użytkowane, jako tereny rekreacyjno-wypoczynkowe, niezabudowane i niezagospodarowane, poza obszarami chronionymi	-2	-1	-1	0	-1	-1	0	0	-1	3	0	0	0
U zabudowa usługowa, w tym usługi publiczne	tereny użytkowane jako tereny leśne zadrzewione, niezabudowane i niezagospodarowane, poza obszarami chronionymi, w sąsiedztwie 1U stwierdzono występowanie kopytnika pospolitego (Asarum europaeum L.) i lili złotogłów (Lilium martagon L.), w strefie „B” ochrony konserwatorskiej, w granicach strefy „E” ochrony ekspozycji, strefy obserwacji archeologicznej, w granicy obszaru wpisanego na listę pomników historii, położone w granicach fortecznego Parku Kulturowego	-2	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	3	-1	0	-1

Przeznaczenie terenu	Sposób użytkowania terenu, aktualne zabudowa i zagospodarowanie, obszary chronione oraz pozostałe obiekty i obszary o wartościach przyrodniczo-krajobrazowo-kulturowych	waga oddziaływania												
		oddziaływanie bardzo korzystne dla środowiska (3) oddziaływanie korzystne o widocznych zmianach w środowisku (2) oddziaływanie korzystne nie powodujące widocznych zmian w środowisku (1) oddziaływanie obojętne (0) oddziaływanie niekorzystne nie powodujące widocznych zmian w środowisku (-1) oddziaływanie niekorzystne o widocznych zmianach w środowisku (-2) oddziaływanie bardzo niekorzystne dla środowiska (-3)												
		komponenty środowiska												Ocena [średnia]
		powierzchnia ziemi	zasoby naturalne	wody powierzchniowe i podziemne	klimat lokalny	powietrze atmosferyczne	klimat akustyczny	fauna i flora	formy chronione	krajobraz	ludzie	zabytki i dobra materialne	powiązania zewnętrzne	
UT usługi turystyki, zabudowa usługowa	tereny użytkowane jako tereny leśne zadrzewione lub tereny zabudowane, brak zabudowy i zagospodarowanie, poza obszarami chronionymi, w sąsiedztwie obszaru Natura 2000 „Góry Bardzkie”, na terenie 2UT stwierdzono stanowisko nocka rudego (<i>Myotis daubentoni</i>), w sąsiedztwie 3UT stwierdzono występowanie kopytnika pospolitego (<i>Asarum europaeum</i> L.) i lili złotogłów (<i>Lilium martagon</i> L.), w strefie „B” ochrony konserwatorskiej, w granicach strefy „E” ochrony ekspozycji, strefy „OW” ochrony konserwatorskiej zabytków archeologicznych, strefy obserwacji archeologicznej, w granicy obszaru wpisanego na listę pomników historii, położone w granicach fortecznego Parku Kulturowego	-2	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	1	3	-1	0	0

Przeznaczenie terenu	Sposób użytkowania terenu, aktualne zabudowa i zagospodarowanie, obszary chronione oraz pozostałe obiekty i obszary o wartościach przyrodniczo-krajobrazowo-kulturowych	waga oddziaływania												
		oddziaływanie bardzo korzystne dla środowiska (3) oddziaływanie korzystne o widocznych zmianach w środowisku (2) oddziaływanie korzystne nie powodujące widocznych zmian w środowisku (1) oddziaływanie obojętne (0) oddziaływanie niekorzystne nie powodujące widocznych zmian w środowisku (-1) oddziaływanie niekorzystne o widocznych zmianach w środowisku (-2) oddziaływanie bardzo niekorzystne dla środowiska (-3)												
		komponenty środowiska												Ocena [średnia]
		powierzchnia ziemi	zasoby naturalne	wody powierzchniowe i podziemne	klimat lokalny	powietrze atmosferyczne	klimat akustyczny	fauna i flora	formy chronione	krajobraz	ludzie	zabytki i dobra materialne	powiązania zewnętrzne	
US usługi sportu i rekreacji	istniejące tereny sportowo-rekreacyjne, teren dawnego kąpieliska oraz zbiornik wodny „Staw na przełęczy”, teren zagospodarowany, porośnięty gęstą roślinnością, wysoką oraz krzewami, poza obszarami chronionymi	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	1	3	-1	0	0
ZL las	teren lasu, pozostawienie w dotychczasowym użytkowaniu, w granicach obszaru Natura 2000 „Ostoja nietoperzy Gór Sowich” oraz obszaru chronionego krajobrazu „Góry Bardzkie i Sowie”, w granicach strefy „E” ochrony ekspozycji, strefy „OW” ochrony konserwatorskiej zabytków archeologicznych, granicy obszaru wpisanego do rejestru zabytków i listę pomników historii, położone w granicach fortecznego Parku Kulturowego	2	2	2	2	1	1	3	0	3	2	2	3	2
KDG droga publiczna klasy głównej	teren użytkowany, jako droga, teren istniejącej drogi, poza obszarami chronionymi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Przeznaczenie terenu	Sposób użytkowania terenu, aktualne zabudowa i zagospodarowanie, obszary chronione oraz pozostałe obiekty i obszary o wartościach przyrodniczo-krajobrazowo-kulturowych	waga oddziaływania												
		oddziaływanie bardzo korzystne dla środowiska (3) oddziaływanie korzystne o widocznych zmianach w środowisku (2) oddziaływanie korzystne nie powodujące widocznych zmian w środowisku (1) oddziaływanie obojętne (0) oddziaływanie niekorzystne nie powodujące widocznych zmian w środowisku (-1) oddziaływanie niekorzystne o widocznych zmianach w środowisku (-2) oddziaływanie bardzo niekorzystne dla środowiska (-3)												
		komponenty środowiska												Ocena [średnia]
		powierzchnia ziemi	zasoby naturalne	wody powierzchniowe i podziemne	klimat lokalny	powietrze atmosferyczne	klimat akustyczny	fauna i flora	formy chronione	krajobraz	ludzie	zabytki i dobra materialne	powiązania zewnętrzne	
KDL <i>droga publiczna klasy lokalnej</i>	tereny użytkowane jako tereny rekreacyjno-wypoczynkowe lub tereny przemysłowe, niezabudowane, w części utwardzone a w części pokryte roślinnością trawiastą oraz zadrzewieniami, poza obszarami chronionymi	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	2	0	0	0
KDD <i>droga publiczna klasy dojazdowej</i>	tereny użytkowane jako drogi, tereny istniejących dróg, poza obszarami chronionymi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KDW <i>droga wewnętrzna</i>	tereny użytkowane jako drogi, tereny istniejących dróg, poza obszarami chronionymi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KPJ <i>ciąg pieszo-jezdny</i>	tereny użytkowane jako pastwiska, niezabudowane, pokryte częściowo roślinnością trawiastą,	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	0	2	0	0	0
KP <i>ciąg pieszy</i>	tereny użytkowane, jako drogi lub lub tereny przemysłowe, niezabudowane, pokryte częściowo roślinnością trawiastą, poza obszarami chronionymi, teren położony w granicach strefy "A" ścisłej ochrony konserwatorskiej oraz w granicach obszaru, wpisanego do rejestru zabytków	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	0	2	-1	0	0

Przeznaczenie terenu	Sposób użytkowania terenu, aktualne zabudowa i zagospodarowanie, obszary chronione oraz pozostałe obiekty i obszary o wartościach przyrodniczo-krajobrazowo-kulturowych	waga oddziaływania												
		oddziaływanie bardzo korzystne dla środowiska (3) oddziaływanie korzystne o widocznych zmianach w środowisku (2) oddziaływanie korzystne nie powodujące widocznych zmian w środowisku (1) oddziaływanie obojętne (0) oddziaływanie niekorzystne nie powodujące widocznych zmian w środowisku (-1) oddziaływanie niekorzystne o widocznych zmianach w środowisku (-2) oddziaływanie bardzo niekorzystne dla środowiska (-3)												
		komponenty środowiska												Ocena [średnia]
		powierzchnia ziemi	zasoby naturalne	wody powierzchniowe i podziemne	klimat lokalny	powietrze atmosferyczne	klimat akustyczny	fauna i flora	formy chronione	krajobraz	ludzie	zabytki i dobra materialne	powiązania zewnętrzne	
KS komunikacja kołowa - parking	tereny użytkowane, jako tereny rekreacyjno-wypoczynkowe lub jako pastwiska, tereny przekształcone antropogenicznie, nieutwardzone lub pokryte roślinnością trawiastą	-1	-1	-1	0	-1	-1	0	0	0	1	0	0	0

9. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO

Z uwagi na lokalizację obszaru objętego projektem mpzp tj. znaczną odległość od granic Państwa nie przewiduje się wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko zgodnie z *Ustawą o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* [1].

10. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZENIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, WYNIKAJĄCYCH Z REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU

Zapisy ustaleń projektu mpzp w sposób właściwy uwzględniają aspekt ochrony środowiska, ochrony krajobrazu oraz ochronę zdrowia i życia ludzi, wynikający wielokrotnie z regulacji prawnych. Strategiczna ocena oddziaływania na środowisko przedmiotowego projektu mpzp pozwoliła na stwierdzenie brak znaczących negatywnych oddziaływań na środowisko. Mając na względzie wymogi prawne odnoszące się do ochrony zasobów środowiska, w tym obszarów objętych ochroną prawną, dostępną wiedzę na etapie sporządzania niniejszej Prognozy przedstawiono ustalenia uzupełniające, wspierające ochronę środowiska, ochronę przyrody i krajobrazu oraz rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację potencjalnych oddziaływań wynikających z realizacji projektu mpzp.

W ramach ustaleń projektu mpzp nie zidentyfikowano negatywnych oddziaływań na cele i przedmiot ochrony, integralność obszarów Natura 2000 oraz innych form ochrony przyrody w rozumieniu *Ustawy o ochronie przyrody* [4] oraz korytarzy ekologicznych, siedlisk przyrodniczych i gatunków objętych ochroną gatunkową.

W przypadku wycinki drzew wskazuje się na potrzebę stosowania kompensacji przyrodniczej w postaci nasadzeń w sposób przemyślany, najlepiej na podstawie opracowanych projektów zagospodarowania terenów zieleni – szczególnie w przypadku dużych obszarów przeznaczonych pod wycinkę.

Każde prowadzenie robót budowlanych i robót ziemnych z użyciem sprzętu mechanicznego wymaga właściwego zabezpieczenia terenu wokół inwestycji (ochrona drzew i krzewów) oraz właściwe zagospodarowanie i oczyszczanie generowanych ścieków przed wprowadzeniem do gruntu oraz właściwe zagospodarowanie odpadów w trakcie realizacji inwestycji oraz na etapie eksploatacji. Ponadto przeglądy pojazdów, wymiana płynów hydraulicznych i chłodniczych oraz tankowanie paliwa wykonywane wyłącznie na terenach utwardzonych. Sprzęt mechaniczny wykorzystywany przy pracach ziemnych/ budowlanych będzie sprawny technicznie, użytkowany zgodnie z ich dokumentacjami techniczno-ruchowymi oraz spełniać będzie inne wymagania określone w *Rozporządzeniu w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy* [24] również w zakresie emisji zanieczyszczeń i emisji hałasu i wibracji.

W sytuacji wycieku substancji szkodliwych z pracującego sprzętu mechanicznego do gruntu lub wód gruntowych należy podjąć działania mające na celu oczyszczenie miejsca skażenia metodą in situ lub ex situ. Podczas prowadzenia robót ziemnych i prac budowlanych wskazuje się na właściwe zagospodarowanie mas ziemnych, gromadzenie oddzielnie gruntu oraz warstwy próchniczej (humusu) oraz ponowne ich wykorzystanie w miejscu inwestycji lub w razie potrzeby w innej lokalizacji (np. w celu

rekultywacji terenów). Przeznaczenie terenów pod inwestycje należy prowadzić w sposób racjonalny, wykorzystując w pierwszej kolejności tereny przekształcone, zabudowane. Wskazuje się również na właściwe zachowanie proporcji pomiędzy powierzchnią zabudowaną i powierzchnią biologicznie czynną. Ponadto w niniejszej Prognozie oddziaływania na środowisko wskazuje się, że na przestrzeganie zapisów *Ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych* [5] oraz *Rozporządzenia w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi* [18].

Oddziaływanie powinno być również minimalizowane na etapie prowadzenia eksploatacji inwestycji. Wskazuje się na właściwe zagospodarowanie ścieków bytowych, gospodarczych oraz wód opadowych i roztopowych z terenów utwardzonych poprzez zastosowanie systemów kanalizacji sanitarnej lub zastosowanie innych rozwiązań służących gromadzeniu i oczyszczaniu ścieków. Konieczne jest oczyszczenie ścieków przed wprowadzeniem ich do wód i do gruntu zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego...* [20].

W zakresie gospodarki odpadami (odpady budowlane, przemysłowe, komunalne) inwestor/właściciel zobligowany jest uregulować sposób gromadzenia i odbioru wytworzonych odpadów. Zatem odpady będą przekazywane specjalistycznym firmom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami, posiadającym wymagane prawem zezwolenia zgodnie z *Ustawą o odpadach* [10] i *Ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* [11].

Wskazuje się również na konieczność przestrzegania zapisów art. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej (RDW). Zgodnie, z którym należy osiągnąć lub utrzymywać dobry stan wód w ramach wyznaczonych jednolitych części wód podziemnych i powierzchniowych.

W celu ochrony zasobów surowców mineralnych ustala się racjonalne gospodarowanie złożami. W ramach ochrony kopalin w niniejszej Prognozie oddziaływania na środowisko wskazuje się na ochronę zasobów naturalnych poprzez racjonalne ich wykorzystywanie. Istotne jest również właściwe oszacowanie wielkości zapotrzebowania na zasoby naturalne. Działalność gospodarcza winna być prowadzona z zastosowaniem najlepszych dostępnych technik (BAT). Istotnym jest prowadzenie technologii innowacyjnych ograniczających w znacznym stopniu wodochłonność i materiałochłonność gospodarki.

Warunki korzystania ze środowiska winny wskazywać wydane decyzje/pozwolenia tj. na podstawie przepisów *Ustawy Prawo Wodne* [9] wydawane są pozwolenia wodnoprawne. Istotna jest tutaj weryfikacja i kontrola wydanych dokumentów przez odpowiednie jednostki. Przewidywana wielkość zasobów potrzebna do realizacji inwestycji określana jest również w Kartach informacyjnych i Raportach oddziaływania na środowisko zgodnie z *Ustawą o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* [1].

W celu minimalizacji potencjalnego wpływu emisji zanieczyszczeń do powietrza na obszarach objętych projektem mpzp należy:

- stosować ekologiczne paliwa do celów grzewczych (energia elektryczna, gaz, niskosiarkowe oleje opałowe oraz wysokosprawne, niskoemisyjne systemy grzewcze paliw stałych itp.);
- wprowadzić alternatywne, ekologiczne systemy wytwarzania ciepła i energii (kolektory słoneczne, lokalne elektrownie wiatrowe, pompy ciepła, kotłownie na biomasę: zrębki wierzby energetycznej itd.);
- tworzyć naturalne bariery izolacyjne (bufory zanieczyszczeń) wzdłuż ciągów komunikacyjnych;

Ponadto w niniejszej Prognozie oddziaływania na środowisko w zakresie ochrony powietrza przed zanieczyszczeniami oraz ograniczenia wpływu na klimat akustyczny w ramach realizacji inwestycji wskazuje się na stosowanie najlepszych dostępnych technik (BAT), prowadzenie działalności wewnątrz obiektów budowlanych, wychwytywanie zanieczyszczeń pyłowych i gazowych, a następnie ich oczyszczanie na filtrach/separatorach itp. przed wprowadzeniem do powietrza atmosferycznego, utrzymanie dróg w dobrym stanie technicznym, utrzymanie odpowiedniego stanu technicznego urządzeń

emitujących hałas, prowadzenie przerw w pracy pojazdów mechanicznych, eliminowane pracy maszyn i urządzeń na biegu jałowym.

Warunki wprowadzania gazów i pyłów do powietrza, wielkość emisji i źródła emisji określone są w decyzjach/pozwoleniach w zakresie wprowadzania gazów i pyłów do powietrza wydane na podstawie przepisów *Ustawy Prawo ochrony środowiska* [2]. Konieczne jest zachowanie standardów określonych w *Rozporządzeniu w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu* [12]. Istotna jest również weryfikacji i kontrola wydanych dokumentów (pozwoleń) przez odpowiednie jednostki.

Wskazuje się na konieczność uwzględnienia zapisów „Programu ochrony powietrza dla strefy dolnośląskiej” przyjętego Uchwałą nr XLVI/1544/14 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 12 lutego 2014r. w sprawie Programu ochrony powietrza dla województwa dolnośląskiego.

Zmniejszenie uciążliwości hałasu na obszarach objętych projektem mpzp powinno się odbywać poprzez:

- utrzymanie aktualnego poziomu hałasu w obszarach, gdzie sytuacja akustyczna jest korzystna,
- ograniczenie poziomu hałasu emitowanego przez środki transportu,
- wyeliminowanie z użytkowania środków transportu, maszyn i urządzeń, z których emisja hałasu nie odpowiada przyjętym standardom,
- budowę w razie potrzeby ekranów akustycznych,
- zwiększenie ilości izolacyjnych pasów zieleni,
- właściwe kształtowanie linii zabudowy i brył powstających budynków w celu zminimalizowania wpływu hałasu drogowego.

W zakresie ochrony środowiska przed hałasem wskazuje się na dotrzymywanie standardów akustycznych określone w *Rozporządzeniu w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* [13], dla terenów chronionych akustycznie.

Zgodnie z *Ustawą Prawo ochrony środowiska* [2] w przypadku stwierdzenia przez organ ochrony środowiska (na podstawie pomiarów własnych, pomiarów wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska lub podmiotu zobowiązanego do ich przeprowadzenia), że wyniku prowadzonej działalności przekroczone są dopuszczalne poziomy hałasu organ wydaje decyzję o dopuszczalnym poziomie hałasu dla danej instalacji.

W zakresie ochrony zdrowia, warunków życia ludzi i dóbr materialnych odwołuje się do rozwiązań omówionych w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego i ochrony przed hałasem. Ponadto istotne z punktu widzenia Prognozy jest ograniczenie wpływu promieniowania elektromagnetycznego na mieszkańców gminy poprzez dotrzymywanie obowiązujących norm w zakresie promieniowania elektromagnetycznego jonizującego i niejonizującego.

Ponadto w niniejszej Prognozie oddziaływania na środowisko wskazuje na stosowanie przepisów prawa, zastosowanie najnowszych dostępnych technologii (BAT) przy prowadzeniu inwestycji, stosowanie się do zasad bhp, ogrodzenie obszaru przed wtargnięciem osób trzecich pozwoli na wyeliminowanie zagrożenia bezpieczeństwa dla ludzi. Wskazuje się również na właściwe zabezpieczenie każdej inwestycji pod względem ochrony dóbr materialnych osób trzecich.

W celu ochrony krajobrazu kulturowego na obszarach objętych projektem wprowadza się strefę A ścisłej ochrony konserwatorskiej, strefę „B” ochrony konserwatorskiej, strefę „K” ochrony krajobrazu, strefę „E” ochrony ekspozycji, strefę „OW” ochrony konserwatorskiej zabytków archeologicznych, ponadto obowiązują ustalenia w związku z występowaniem zabytków będących w rejestrze, pomników historii oraz utworzonego fortecznego parku kulturowego. Dla inwestycji związanych z pracami ziemnymi/budowlanymi na terenach stref ochrony konserwatorskiej lub w obrębie zabytków i pomników historii oraz parku kulturowego, wymagane jest stosowanie się do zapisów ustaleń mpzp i przepisów odrębnych m.in. *Ustawą o ochronie zabytków* [8].

Projekt ustala zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, z wyłączeniem przedsięwzięć z zakresu infrastruktury technicznej oraz dróg publicznych. W przypadku realizacji inwestycji, które kwalifikować się będą, jako przedsięwzięcia mogące zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z *Rozporządzeniem w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* [14] konieczna jest właściwa ocena oddziaływania na środowisko. Na etapie niniejszej Prognozy wskazuje się, że jako przedsięwzięcia mogące potencjalnie oddziaływać na środowisko mogą zostać zakwalifikowane drogi o nawierzchni utwardzonej powyżej 1 km, lub przebudowa już istniejących dróg również o długości powyżej 1km. Przed każdą inwestycją, nie tylko wymagającą uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgodnie z *Ustawą o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* [1] wskazuje się na możliwą potrzebę przeprowadzenia szczegółowych badań i analiz.

11. METODY ANALIZY SKUTÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA

W związku z realizacją ustaleń projektu mpzp proponuje się prowadzenie monitoringu poziomu hałasu i jakości powietrza atmosferycznego, stanu i jakości wód powierzchniowych i podziemnych oraz stanu i jakości gleby, dotyczący obszaru objętego mpzp. Monitoring, powinien być prowadzony w cyklu rocznym, a sprawozdania z jego realizacji powinny być udostępniane, zgodnie z wymogami *Ustawy Prawo ochrony środowiska* [2], co najmniej w cyklu dwuletnim. Monitoring ten powinien obejmować dwa podstawowe rodzaje kontrolowania zmian, które najogólniej można określić, jako:

- monitoring ilościowy,
- monitoring jakościowy.

System oceny skutków realizacji projektu mpzp powinien być oparty na odpowiednio dobranych wskaźnikach presji, stanu i reakcji. Monitoring może być prowadzony w oparciu o wydane decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach, decyzje o pozwoleniu na budowę, zgłoszenia budowlane, przeglądy ekologiczne itp. Wójt Gminy Stoszowice może występować o przedłożenie wyników monitoringu prowadzonego przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska, Generalnego Inspektora Ochrony Środowiska, Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych, Wojewodę, Starostę, a także korzystać z rejestru wydanych decyzji, będących w zasobie gminnym. Zgodnie z obowiązującymi przepisami *Ustawy Prawo ochrony środowiska* [2], a także *Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o Inspekcji Ochrony Środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2018 r. poz. 1479)*, monitoring jakości powietrza, wód, gleb i ziemi oraz poziomu hałasu i pól elektromagnetycznych realizowany jest przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (poprzez Wydział Monitoringu Środowiska we Wrocławiu), przez Starostę Powiatowego lub podmiot gospodarczy. Dokonując analizy i oceny stanu poszczególnych komponentów środowiska w oparciu o wyniki pomiarów uzyskanych w ramach państwowego monitoringu środowiska lub innych dostępnych źródeł należy pamiętać, że muszą się one odnosić do obszaru objętego projektem mpzp.

12. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE

Ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko [1] nie definiuje pojęcia wariantu alternatywnego. Z literalnego rozumienia tego pojęcia należy wywieść, że jest to wariant, który może realnie i rzeczywiście zastąpić wariant inwestorski w przypadku przedsięwzięcia oraz wariant przyjętych ustaleń w przypadku dokumentów planistycznych. Nie może to być zatem wariant abstrakcyjny, oderwany od realiów i uwarunkowań, w jakich będzie realizowane przedsięwzięcie/zagospodarowanie terenu.

Spośród rozwiązań alternatywnych możliwych do zaproponowania w toku opracowywania projektu mpzp to:

- zmiana proponowanej w projekcie dokumentu funkcji zagospodarowania terenu na inną nie oddziałującą w negatywnie znaczący sposób na środowisko,
- zmiana lokalizacji przebiegu urządzeń infrastruktury (drogi, linie kolejowe, linie elektroenergetyczne, rurociągi itp.) dla których istnieje prawdopodobieństwo wystąpienia znaczącego negatywnego oddziaływania,
- zmiana ustaleń zaproponowanej w projekcie mpzp funkcji (np. intensywności zabudowy, wysokości zabudowy, procentu powierzchni biologicznie czynnej, zagospodarowania roślinnością).

Przedstawienie rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie dotyczy terenów, na których w efekcie realizacji zapisów ustaleń dokumentu planistycznego wystąpiłoby znaczące negatywne oddziaływanie, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru. W toku strategicznej oceny nie stwierdzono znaczących negatywnych oddziaływań, w związku z czym nie wskazano powyższych wariantów jako koniecznych do wdrożenia.

Warianty alternatywne powinny się różnić przede wszystkim pod względem sposobu, w jaki dane przedsięwzięcie (projektowana zabudowa i zagospodarowanie terenu) będzie oddziaływać na środowisko, ponieważ ich rolą jest wskazanie alternatywnych rozwiązań pozwalających chronić środowisko w jak najpełniejszym wymiarze. Wariant alternatywny musi się zatem różnić od tego zaproponowanego przez inwestora w zakresie oddziaływania na środowisko m.in:

- lokalizacją (kryterium przestrzenne) – np. umiejscowienie przedsięwzięcia w granicach przeznaczenia ustalonego w mpzp, zagospodarowanie i usytuowanie obiektów na działce, rozwiązania w zakresie tras dojazdowych,
- rodzajem przedsięwzięcia (kryterium technologiczne) – np. inne stosowane procesy i technologie (odmienne rodzaje urządzeń – różna produktywność lub sposób działania),
- oddziaływaniem przedsięwzięcia na środowisko np. sposoby ograniczania emisji, gospodarowania odpadami itp.,
- innymi różnicami – np. wynikającymi z kryteriów ekonomicznych lub polityki w zakresie racjonalnego wykorzystania środowisko.

Warianty alternatywne powinny być przede wszystkim racjonalne. Przez „racjonalność” wariantu należy rozumieć fakt, iż musi on być realny i możliwy do zrealizowania.

13. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Podstawa prawna i cel sporządzenia Prognozy oddziaływania na środowisko
<p>Podstawą prawną przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko jest <i>Ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko</i>. Celem Prognozy jest ocena potencjalnych skutków środowiskowych realizacji przyjętych w projekcie „miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu w obrębie miejscowości Srebrna Góra - część A”, rozwiązań oraz ocena potencjalnych skutków środowiskowych w przypadku nie przyjęcia dokumentu. W Prognozie wskazuje się na charakter i zasięg potencjalnego oddziaływania, oraz wyznacza działania mające na celu zapobieganie/minimalizację potencjalnych negatywnych oddziaływań na środowisko, w tym na zdrowie ludzi.</p>
Charakterystyka obszaru, aktualny stan zagospodarowania i użytkowania oraz stan środowiska
<p>Projekt mpzp dotyczy terenów w gminie Stoszowice – powiat ząbkowicki, województwo dolnośląskie. Projekt obejmuje siedem osobnych obszarów zlokalizowanych w obrębie ewidencyjnym Srebrna Góra, jeden z terenów w granicach obrębu ewidencyjnego Żdanów. Pod względem fizyczno-geograficznym obszary objęte projektem mpzp znajdują się w obrębie mezoregionu Góry Sowie. Sposób użytkowanie obszarów objętych projektem mpzp to tereny zurbanizowane, lokalnie tereny użytków rolnych (pastwiska), ale również lasy, tereny rekreacyjno-wypoczynkowe oraz tereny pod drogami.</p> <p>W granicach obszarów objętych mpzp nie są zlokalizowane złoża surowców mineralnych, nie zostały ustanowione też tereny i obszary górnicze.</p> <p>Obszary objęte projektem mpzp położone są w granicach struktur jednolitych części wód podziemnych, których stan oceniono jako dobry, niezagrożony nieosiągnięciem wyznaczonych celów środowiskowych. Obszary objęte projektem mpzp zlokalizowane są poza zasięgiem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP)</p> <p>Obszary objęte projektem mpzp położone są w granicach struktur jednolitych części wód powierzchniowych, których stan chemiczny oceniono, jako zły, z zagrożeniem nieosiągnięcia celu środowiskowego oraz dobry niezagrożony nieosiągnięciem celu środowiskowego. Cel środowiskowy dla jednolitej części wód powierzchniowej dla której stwierdzono zły stan został przesunięty do 2021r. z powodu braku możliwości technicznych oraz dysproporcjonalnych kosztów osiągnięcia stanu dobrego. Na obszarach objętych projektem mpzp nie występują tereny narażone na niebezpieczeństwo powodzi.</p> <p>Na obszarach objętych projektem mpzp nie występują siedliska przyrodnicze, w tym siedliska przyrodnicze będące przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, które wymagają ochrony w formie wyznaczenia obszarów Natura 2000. W sąsiedztwie terenów MN/U zinwentaryzowano siedlisko <i>Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie</i> i siedlisko 6430 <i>Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne</i>. Na obszarach objętych projektem mpzp nie występują stanowiska roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową. Jedynie na terenie 2UT stwierdzono stanowisko nocka rudego. W sąsiedztwie terenu MN/U stwierdzono występowanie przylaszczki pospolitej, w sąsiedztwie terenu U i UT stwierdzono występowanie kopytnika pospolitego i lilii złotogłów. Przez obszary objęte projektem mpzp i w sąsiedztwie przebiega główny korytarz ekologiczny „Góry Złote – Góry Sowie” (GKZ-7B). Na obszarach objętych projektem mpzp (w niewielkich fragmentach) oraz w bliskim sąsiedztwie występują formy ochrony przyrody: specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000 „Ostoja Nietoperzy Gór Sowich”, specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000 „Góry Bardzkie”, obszar chronionego krajobrazu „Góry Bardzkie i Sowie”.</p> <p>Podstawowe źródła emisji zanieczyszczeń powietrza pochodzą z tzw. niskiej emisji. Są to źródła do których zalicza się lokalne i indywidualne kotłownie produkujące ciepło na potrzeby indywidualnych odbiorców lub niewielkich grup odbiorców. W gminie Stoszowice problem niskiej emisji dotyczy całego jej obszaru. Kolejnym źródłem emisji na obszarze gminy są zakłady przemysłowe. Z kolei emisja zanieczyszczeń komunikacyjnych jest wynikiem wzrostu liczby pojazdów poruszających się po drogach. Dotyczy to głównie terenów o zwartej zabudowie i obszarów położonych wzdłuż ciągów komunikacyjnych. Na terenie gminy Stoszowice istotne ilości zanieczyszczeń pochodzą z lokalnych emitorów przemysłowych i komunalnych oraz ze źródeł niskiej emisji (paleniska domowe, lokalne kotłownie). Obszary objęte projektem mpzp w przewadze nie są zabudowane i zagospodarowane, jednak zlokalizowane są w rejonie istniejącej zabudowy. Na jakość powietrza na obszarach mpzp ma</p>

zatem wpływ emisja z istniejących zabudowań, a także ciągów komunikacyjnych. Jakość powietrza będzie lepsza w rejonie zabudowy bardziej rozproszonej niż w rejonie zwartej zabudowy miejscowości Srebrna Góra.

Hałas wywołany ruchem komunikacyjnym z uwagi na znaczny obszar oddziaływania oraz narażoną na niego liczbę ludności stanowi obecnie największy problem. Wynika to procesów urbanistycznych oraz często z braku innej możliwości przemieszczania się, szczególnie na terenach wiejskich. Emisja komunikacyjna jest najbardziej odczuwalna w pobliżu dróg charakteryzujących się dużym natężeniem ruchu kołowego. Przez teren gminy nie przebiegają drogi krajowe o największym natężeniu ruchu, jedynie drogi wojewódzkie oraz sieć dróg powiatowych i gminnych. Projekt mpzp obejmuje odcinki drogi wojewódzkiej nr 385 (droga publiczna klasy głównej - KDG) oraz fragmenty dróg powiatowych lub gminnych (drogi publiczne klasy lokalnej – KDL oraz klasy dojazdowej - KDD). Ponadto projekt mpzp obejmuje fragment terenu kolejowego (komunikacja kolejowa – KK). Na terenie gminy nie występuje problem ponadnormatywnego hałasu komunikacyjnego, szczególnie ważny z punktu widzenia zabudowy chronionej akustycznie zlokalizowanej lub projektowanej w pobliżu dróg. Nie stwierdzono również przekroczenia wartości dopuszczalnych hałasu w wyniku innych obiektów (zakłady przemysłowe, warsztaty etc.).

Na terenie gminy Stoszewice źródła promieniowania niejonizującego stanowią: linie i stacje elektroenergetyczne wysokich napięć, urządzenia radiokomunikacyjne oraz radionawigacyjne i radiolokacyjne. Nie prowadzono pomiarów natężenia promieniowania elektromagnetycznego na terenie gminy w tym na obszarach objętych projektem mpzp. Biorąc pod uwagę tereny wiejskie gmin o podobnych charakterze ocenia się standardy promieniowania elektromagnetycznego nie są przekroczone.

Istniejące problemy ochrony środowiska

Na obszarach objętych projektem mpzp (w niewielkich fragmentach) oraz w bliskim sąsiedztwie występują formy ochrony przyrody tj. Natura 2000 „Ostoja Nietoperzy Gór Sowich”, obszar Natura 2000 „Góry Bardzkie” oraz obszar chronionego krajobrazu „Góry Bardzkie i Sowie”. Przez obszary objęte projektem mpzp i w sąsiedztwie przebiega główny korytarz ekologiczny „Góry Złote – Góry Sowie”. Projektowana zabudowa i zagospodarowanie terenu powinno być realizowane w sposób ograniczający niekorzystny wpływ na wartości przyrodnicze cenne i ciągłość obszarów z uwagi na ustanowione obszary chronione oraz korytarze ekologiczne (korytarz główny oraz lokalne korytarze cieków naturalnych).

Problemem ochrony środowiska istotnym z punktu widzenia projektu mpzp jest ochrona wód powierzchniowych i podziemnych przed zanieczyszczeniami, z jednoczesnym zapewnieniem dobrego stanu wód zgodnie z art.4 Ramowej Dyrektywy Wodnej. Obszary objęte projektem mpzp występują w granicach jednolitych części wód podziemnych o dobrym stanie wód, niezagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych. Obszary objęte projektem mpzp występują również w granicach jednolitych części wód powierzchniowych. Jedną z nich jest zagrożona nieosiągnięciem dobrego stanu wód ze względu na brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty, gdzie z uwagi na niską wiarygodność oceny i związany z tym brak możliwości wskazania przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu brak jest możliwości zaplanowania racjonalnych działań naprawczych. Dlatego też cele środowiskowe zostały przesunięte w czasie, do roku 2021. Stan wód w drugiej jednolitej części wód powierzchniowych oceniono, jako dobry, jednak jej stan uległ pogorszeniu, gdzie na podstawie aktualnego monitoringu oceniono stan wód jako zły. W związku z tym celem środowiskowym jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny. Istotnym elementem jest zatem zapewnienie infrastruktury mającej za zadanie zbieranie i oczyszczanie ścieków przed wprowadzeniem ich do środowiska wodnego lub gruntu oraz eliminację przedsięwzięć mogących wywołać szkody w środowisku, mogących stanowić zagrożenie dla jakości wód podziemnych i powierzchniowych.

Na obszarach omawianego dokumentu wprowadza się przeznaczenia chronione akustycznie, dla których ustalone są dopuszczalne poziomy hałasu tj. tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej, zgodnie z projektem oznaczone symbolem MU, MN/U, MS. Istotne z punktu dokumentu jest lokalizacja zabudowy chronionej akustycznie w miejscach pozwalających na dotrzymanie określonych standardów.

Na obszarach objętych projektem mpzp nie prowadzono pomiarów poziomów substancji/zanieczyszczeń w powietrzu, jednak zanieczyszczenia mają możliwość przemieszczania. Ponadto dbanie o środowisko lokalnie wpłynie na poprawę powietrza na terenie gminy oraz w skali lokalnej. W celu osiągnięcia dobrej jakości powietrza, należy podjąć działania mające na celu

ograniczanie emisji zanieczyszczeń ze źródeł komunalnych m.in. niskiej emisji. Istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu jest, zatem ograniczenie potencjalnych oddziaływań mogących mieć wpływ na jakość powietrza na analizowanych obszarach.

Potencjalne oddziaływanie na środowisko

W przypadku braku realizacji projektu mpzp przeznaczenia terenów nie zmienią się. Ustalenia w zakresie polityki przestrzennej terenów obowiązywać będą jak dla dotychczas przyjętego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego tj. miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Srebrna Góra.

Ocena oddziaływania na środowisko na etapie sporządzenia niniejszej Prognozy oddziaływania na środowisko jest utrudniona, a czasami wręcz niemożliwa. Projektowany dokument nie przedstawia konkretnych założeń i warunków prowadzenia inwestycji, a jedynie projektowane zagospodarowanie terenu. Mając to na uwadze na etapie opracowania Prognozy oddziaływania na środowisko w ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko przedstawiono potencjalne oddziaływania dla ustaleń projektu mpzp omówiono na poziomie szczegółowości zgodnie z obecnym stanem wiedzy.

Na podstawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko ocenia się, że realizacja ustaleń projektu mpzp nie będzie oddziaływać w sposób znaczący na środowisko, w tym na cele i przedmiot ochrony i integralność obszarów Natura 2000.

Z uwagi na charakter projektowanych ustaleń mpzp w praktyce na etapie przygotowania niniejszej oceny realizacji trudno jednoznacznie i dokładnie przewidzieć, jaki kształt przyjmie jej przyszła relacja ze środowiskiem. Wynika to z faktu, że w rzeczywistości mimo posiadania planów i pewnego wyobrażenia trudno przewidzieć, jacy inwestorzy z i jakiej branży zdecydują się ostatecznie w niej zainwestować. Projekt mpzp wskazuje na konieczność ochrony wszystkich komponentów środowiska poprzez stosowanie ograniczeń w zagospodarowaniu terenu.

Na przeważającym obszarze występuje krajobraz typowo rolniczy bez cennych walorów przyrodniczych, estetyczno – widokowych, architektonicznych, kulturowych, historycznych. Jednak występują również obszary szczególnie cenne przyrodniczo, krajobrazowo i kulturowo, na które należy szczególnie zwrócić uwagę przy realizacji określonej funkcji.

Szczegółowa ocena jest niemożliwa ze względu na brak szczegółowych warunków prowadzenia inwestycji, a także braku informacji o sektorach, w jakich prowadzona będzie działalność gospodarcza. Mając na uwadze obecne przepisy w zakresie ochrony środowiska, nie przewiduje się, aby była możliwość prowadzenia działalności w stopniu zagrażającym środowisku, dlatego też na etapie niniejszej Prognozy nie przewiduje się znaczącego oddziaływania na środowisko. Konieczne jest jednak przestrzeganie przepisów w zakresie emisji hałasu i zanieczyszczeń, racjonalnej gospodarki ściekami i odpadami, racjonalnego wykorzystania wody. Z uwagi na lokalizację obszaru gminy Stoszowice tj. znaczną odległość od granic Państwa oraz lokalnego znaczenia ustaleń projektu mpzp nie przewiduje się wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą

W wyniku analizy założeń projektu mpzp na etapie sporządzenia niniejszej Prognozy oddziaływania na środowisko nie stwierdzono znaczących negatywnych oddziaływań na środowisko, w tym na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000. Mając na względzie wymogi prawne odnoszące się do ochrony zasobów środowiska, w tym obszarów objętych ochroną prawną w projekcie mpzp przedstawiono ustalenia wspierające ochronę środowiska, ochronę przyrody i krajobrazu oraz rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczenie potencjalnych oddziaływań wynikających z realizacji projektu mpzp.

W niniejszej Prognozie oddziaływania na środowisko wskazuje się konieczność stosowania zasad, ujętych, jako ogół ustaleń dotyczących zachowania i ochrony istniejących wartości środowiska przyrodniczego i kulturowego. W projekcie mpzp dla poszczególnych przeznaczeń ustala się parametry tj. maksymalna wysokość dla zabudowy, minimalna powierzchnia biologicznie czynna przeznaczonego pod inwestycję terenu, maksymalna powierzchnia zabudowy przeznaczonego pod inwestycję terenu. Ustalenie tych parametrów pozwala na zachowanie równowagi pomiędzy powierzchnią zabudowaną a powierzchnią biologicznie czynną. W przypadku wycinki drzew wskazuje się na potrzebę stosowania kompensacji przyrodniczej w postaci nasadzeń w sposób przemyślany, najlepiej na podstawie opracowanych projektów zagospodarowania terenów zieleni – szczególnie w przypadku dużych obszarów przeznaczonych pod wycinkę.

Każde prowadzenie robót budowlanych i robót ziemnych z użyciem sprzętu mechanicznego wymaga właściwego zabezpieczenia terenu wokół inwestycji (ochrona drzew i krzewów) oraz

właściwe zagospodarowanie i oczyszczanie generowanych ścieków przed wprowadzeniem do gruntu oraz właściwe zagospodarowanie odpadów w trakcie realizacji inwestycji oraz na etapie eksploatacji. Ponadto przeglądy pojazdów, wymiana płynów hydraulicznych i chłodniczych oraz tankowanie paliwa wykonywane wyłącznie na terenach utwardzonych. Sprzęt mechaniczny wykorzystywany przy pracach ziemnych/ budowlanych będzie sprawny technicznie, użytkowany zgodnie z ich dokumentacjami techniczno-ruchowymi oraz spełniać będzie inne wymagania, również w zakresie emisji zanieczyszczeń i emisji hałasu i wibracji.

W sytuacji wycieku substancji szkodliwych z pracującego sprzętu mechanicznego do gruntu lub wód gruntowych należy podjąć działania mające na celu oczyszczenie miejsca skażenia metodą in situ lub ex situ. Podczas prowadzenia robót ziemnych i prac budowlanych wskazuje się na właściwe zagospodarowanie mas ziemnych, gromadzenie oddzielnie gruntu oraz warstwy próchniczej (humusu) oraz ponowne ich wykorzystanie w miejscu inwestycji lub w razie potrzeby w innej lokalizacji (np. w celu rekultywacji terenów).

Oddziaływanie powinno być również minimalizowane na etapie prowadzenia eksploatacji inwestycji. Wskazuje się na właściwe zagospodarowanie ścieków bytowych, gospodarczych oraz wód opadowych i roztopowych z terenów utwardzonych poprzez zastosowanie systemów kanalizacji sanitarnej lub zastosowanie innych rozwiązań służących gromadzeniu i oczyszczaniu ścieków.

W zakresie gospodarki odpadami (odpady budowlane, przemysłowe, komunalne) inwestor/właściciel zobligowany jest uregulować sposób gromadzenia i odbioru wytworzonych odpadów. Zatem odpady będą przekazywane specjalistycznym firmom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami, posiadającym wymagane prawem zezwolenia.

Właściwa gospodarka wodnościekowa powinna opierać się o system kanalizacyjny zapewniający zbieranie całości generowanych ścieków i ich oczyszczanie. Wskazuje się również na właściwe zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych z terenów utwardzonych w oparciu o system kanalizacji deszczowej i oczyszczanie ścieków przed wprowadzeniem do wód i gruntu, szczególnie na terenach przemysłowych.

Wskazuje się również na konieczność utrzymywania dobrego stanu wód w ramach wyznaczonych jednolitych części wód podziemnych i powierzchniowych. Na obszarach objętych projektem m.p.z.p. występuje jednolita część wód powierzchniowych ze złym stanem wód, zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Termin osiągnięcia stanu dobrego został przesunięty do roku 2021, a więc osiągnięcie dobrego stanu obecnie jest trudne do osiągnięcia.

W celu ochrony zasobów surowców mineralnych ustala się racjonalne gospodarowanie zasobami. Istotne jest również właściwe oszacowanie wielkości zapotrzebowania na zasoby naturalne. Działalność gospodarcza winna być prowadzona z zastosowaniem najlepszych dostępnych technik (BAT).

W celu minimalizacji potencjalnego wpływu emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz zmniejszenia uciążliwości hałasu na terenach objętych projektem m.p.z.p. wprowadzono stosowne ustalenia.

Ponadto w niniejszej Prognozie oddziaływania na środowisko w zakresie ochrony powietrza przed zanieczyszczeniami oraz ograniczenia wpływu na klimat akustyczny w ramach realizacji inwestycji wskazuje się na stosowanie najlepszych dostępnych technik (BAT). Istotnym jest prowadzenie technologii innowacyjnych ograniczających w znacznym stopniu wodochłonność i materiałochłonność gospodarki, prowadzenie działalności wewnątrz obiektów budowlanych, wychwytywanie zanieczyszczeń pyłowych i gazowych, a następnie ich oczyszczanie na filtrach/separatorach itp. przed wprowadzeniem do powietrza atmosferycznego, utrzymanie dróg w dobrym stanie technicznym, utrzymanie odpowiedniego stanu technicznego urządzeń emitujących hałas, prowadzenie przerw w pracy pojazdów mechanicznych, eliminowanie pracy maszyn i urządzeń na biegu jałowym.

W przypadku stwierdzenia przez organ ochrony środowiska (na podstawie pomiarów własnych, pomiarów wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska lub podmiotu zobowiązanego do ich przeprowadzenia), że wyniku prowadzonej działalności przekroczone są dopuszczalne poziomy hałasu organ wydaje decyzję o dopuszczalnym poziomie hałasu dla danej instalacji.

W zakresie ochrony zdrowia, warunków życia ludzi i dóbr materialnych odwołuje się na rozwiązania omówionych w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego i ochrony przed hałasem. Ponadto istotne z punktu widzenia Prognozy jest ograniczenie wpływu promieniowania elektromagnetycznego.

Ponadto stosowanie przepisów prawa, zastosowanie najnowszych dostępnych technologii (BAT) przy prowadzeniu inwestycji, stosowanie się do zasad bhp, ogrodzenie obszaru przed wtargnięciem osób trzecich pozwoli na wyeliminowanie zagrożenia bezpieczeństwa dla ludzi. Wskazuje się również na właściwe zabezpieczenie każdej inwestycji pod względem ochrony dóbr materialnych osób trzecich.

W celu ochrony krajobrazu kulturowego na obszarach objętych projektem wprowadza się strefę A ścisłej ochrony konserwatorskiej, strefę „B” ochrony konserwatorskiej, strefę „K” ochrony krajobrazu, strefę „E” ochrony ekspozycji, strefę „OW” ochrony konserwatorskiej zabytków archeologicznych, ponadto obowiązują ustalenia w związku z występowaniem zabytków będących w rejestrze, pomników historii oraz utworzonego fortecznego parku kulturowego. Dla inwestycji związanych z pracami ziemnymi/budowlanymi na terenach stref ochrony konserwatorskiej lub w obrębie zabytków i pomników historii oraz parku kulturowego, wymagane jest stosowanie się do zapisów ustaleń mpzp i przepisów odrębnych.

Projekt ustala zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, z wyłączeniem przedsięwzięć z zakresu infrastruktury technicznej oraz dróg publicznych. W przypadku realizacji inwestycji, które kwalifikować się będą, jako przedsięwzięcia mogące zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko konieczna jest właściwa ocena oddziaływania na środowisko. Na etapie niniejszej Prognozy wskazuje się, że jako przedsięwzięcia mogące potencjalnie oddziaływać na środowisko mogą zostać zakwalifikowane drogi o nawierzchni utwardzonej powyżej 1 km, lub przebudowa już istniejących dróg również o długości powyżej 1km. Przed każdą inwestycją, nie tylko wymagającą uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wskazuje się na możliwą potrzebę przeprowadzenia szczegółowych badań i analiz.

Rozwiązania alternatywne

W projekcie mpzp w sposób wystarczający uwzględniono rozwiązania mające na celu ochronę środowiska przyrodniczego i kulturowego oraz zdrowie i warunki życia ludzi. Niniejsza Prognoza nie zawiera zatem rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zawartych w projekcie mpzp.

14. WYKAZ AKTÓW PRAWNYCH

- [1] Ustawa z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2021 poz. 247 z zm.)
- [2] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2020, poz. 1219 ze zm.)
- [3] Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. 2020 poz. 293 ze zm.)
- [4] Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2020, poz. 55 ze zm.)
- [5] Ustawa z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. 2017, poz. 1161 ze zm.)
- [6] Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. 2020 poz. 1064 ze zm.)
- [7] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. 2020, poz. 1333 ze zm.)
- [8] Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2020, poz. 282 ze zm.)
- [9] Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020, poz. 310 ze zm.)
- [10] Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2020, poz. 797 ze zm.)
- [11] Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2020 poz. 1439 ze zm.)
- [12] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012, poz. 1031 ze zm.)
- [13] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014r., poz. 11)
- [14] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019r., poz. 1839)
- [15] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014r., poz. 1409)
- [16] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014, poz. 1408)
- [17] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016r., poz. 2183)
- [18] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz.U. z 2016 r., poz. 1359)
- [19] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia, jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014r., poz. 1713)
- [20] Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2017r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019r., poz. 1311)
- [21] Obwieszczenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 8 kwietnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065)
- [22] Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku ((Dz. U. z 2019 r. poz. 2448)
- [23] Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258)

[24] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz.U. 2002 nr 191 poz. 1596 ze zm.)

15. BIBLIGRAFIA

1. Aktualizacja Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry;
2. Geografia regionalna Polski, J. Kondracki, Warszawa, Wydawnictwo PWN, 2002r.;
3. Mapa Głównych Zbiorników Wód Podziemnych- GZWP wymagających szczególnej ochrony, red. A..S. Kleczkowski, Akademia Górniczo- Hutnicza w Krakowie, 1990r.;
4. Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, aktualizacja, 2016r.;
5. Podręcznik dla inwestorów przedsięwzięć infrastrukturalnych, Ministerstwo Rozwoju Regionalnego Departament Programów Pomocowych i Pomocy Technicznej, Warszawa, 2007-2013r.;
6. Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu w obrębie miejscowości Srebrna Góra - część A
7. Raporty o stanie środowiska w województwie dolnośląskim, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, 2010 – 2018;
8. Strategiczna ocena oddziaływania na środowisko w planowaniu przestrzennym, Praca zbiorowa pod redakcją Romana Bednarka, Poznań, 2012r.;
9. Strategiczny Plan Adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030 r. (SPA 2020);
10. Program ochrony środowiska gminy Stoszowice, 2004r.
11. Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Stoszowice, 2016r.
12. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Stoszowice, 2014r. ze zmianami

Oświadczenie

Niniejszym oświadczam, że jako autor Prognozy oddziaływania na środowisko projektu „miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu w obrębie miejscowości Srebrna Góra - część A”, spełniam wymagania wprowadzone art. 74a *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. 2021 poz. 247 ze zm.)*.

Jednocześnie oświadczam, że jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Marta Stelmach-Ozedowska

.....
(podpis)