

SPIS TREŚCI:

1.	Wprowadzenie.....	3
1.1.	Podstawy, cel i zakres opracowania	3
1.2.	Metody i materiały źródłowe wykorzystane przy sporządzaniu prognozy	4
2.	Informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami	7
2.1.	Teren objęty projektem zmiany miejscowego planu i jego obecne zagospodarowanie	7
2.2.	Powiązania projektowanej zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego z innymi dokumentami.....	10
2.3.	Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania	12
3.	Istniejący stan środowiska na terenie objętym projektem planu	13
3.1.	Ukształtowanie terenu	13
3.2.	Budowa geologiczna	13
3.3.	Gleby	13
3.4.	Warunki hydrogeologiczne	15
3.5.	Hydrografia	17
3.6.	Klimat	18
3.7.	Warunki aerosanitarne	19
3.8.	Klimat akustyczny.....	19
3.9.	Biosfera	20
3.10.	Obszary chronione	22
4.	Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.....	23
5.	Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem.....	24
6.	Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu.....	24
7.	Przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne na środowisko, a także na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz integralność tych obszarów.....	26
7.1.	Przewidywane oddziaływania na obszary chronione, w tym obszary Natura 2000	27
7.2.	Przewidywane oddziaływania na powierzchnię ziemi i grunty	28
7.3.	Przewidywane oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne	28
7.3.1.	Wpływ na Jednolite Części Wód	28
7.4.	Przewidywane oddziaływania na powietrze	29
7.5.	Przewidywane oddziaływania na ludzi	29
7.6.	Przewidywane oddziaływania na rośliny, zwierzęta i różnorodność biologiczną	32
7.6.1.	Wpływ na teriologiczne korytarze ekologiczne	33
7.7.	Przewidywane oddziaływania na zasoby naturalne	33
7.7.1.	Lasy ochronne	33
7.7.2.	Grunty rolne i leśne	33
7.7.3.	Złoża kopalin.....	33
7.8.	Przewidywane oddziaływania na krajobraz	34
7.9.	Przewidywane oddziaływania na dobra materialne i zabytki	34

7.10.	Ustalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w kontekście założeń <i>Strategicznego planu adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030</i>	35
8.	Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko	37
9.	Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody	37
10.	Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru	38
10.1.	Ochrona powietrza atmosferycznego	38
10.2.	Ochrona środowiska wodno - gruntowego	39
10.3.	Ochrona przed hałasem	39
10.4.	Ochrona przed promieniowaniem niejonizującym	40
10.5.	Ochrona różnorodności biologicznej	40
11.	Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie	40
12.	Streszczenie w języku niespecjalistycznym	40

SPIS RYSUNKÓW:

Rysunek 1	Lokalizacja terenu objętego opracowaniem zmiany na tle granicy administracyjnej Gminy Wadowice	7
Rysunek 2	Lokalizacja terenu objętego projektem zmiany MPZP względem GZWP oraz JCWPd	16
Rysunek 3	Lokalizacja terenu objętego projektem zmiany MPZP względem zlewni JCWP	18

SPIS TABEL:

Tabela 1	Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu, z wyłączeniem hałasu powodowanego przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne wyrażone wskaźnikami L_{DWN} i L_N , które to wskaźniki mają zastosowanie do prowadzenia długookresowej polityki w zakresie ochrony przed hałasem	30
-----------------	--	----

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:

Załącznik 1.	Mapa terenu objętego zmianą MPZP względem obszarowych form ochrony przyrody na terenie Gminy Wadowice	w skali 1: 50 000.
Załącznik 2.	Mapa terenu objętego zmianą MPZP na tle korytarzy ekologicznych	w skali 1: 50 000.

1. Wprowadzenie

1.1. Podstawy, cel i zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje prognozę oddziaływania na środowisko zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia) wg UCHWAŁY NR XLII/394/2021 RADY MIEJSKIEJ W WADOWICACH z dnia 22 grudnia 2021 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia). Zmiana dotyczy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia) zatwierdzonego Uchwałą Nr XL/355/2021 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2021 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia) (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z dnia 1 grudnia 2021 r. poz. 6942). Zasadniczym celem niniejszej prognozy jest przedstawienie i analiza przewidywanych oddziaływań na środowisko związanych z realizacją projektowanych zmian w miejscowym planie. Zakres zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia) dotyczy zmiany tekstu w zakresie rozmieszczenia urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii oraz dopuszczenia rozmieszczenia urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy zainstalowanej większej niż 500 kW, a także ich stref ochronnych związanych z ograniczeniami w zabudowie oraz zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu, dla terenów oznaczonych w planie miejscowym symbolami 1C i 1K.

Zmiana planu wiąże się ze zmianą przepisów ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, która od 30 października 2021 roku wprowadziła regulacje ułatwiające lokalizację urządzeń z odnawialnych źródeł energii.

Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2022 r. poz. 503) posiada zapis w art. 10, ust. 2a o brzmieniu „Jeżeli na obszarze gminy przewiduje się wyznaczenie obszarów, na których rozmieszczone będą urządzenia wytwarzające energię z odnawialnych źródeł energii o mocy zainstalowanej większej niż 500 kW, a także stref ochronnych związanych z ograniczeniami w zabudowie oraz zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu, w studium ustala się ich rozmieszczenie, z wyłączeniem:

1) wolnostojących urządzeń fotowoltaicznych, o mocy zainstalowanej elektrycznej nie większej niż 1000 kW zlokalizowanych na gruntach rolnych stanowiących użytki rolne klas V, VI, VI i nieużytki – w rozumieniu przepisów wydanych na podstawie art. 26 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne;

2) urządzeń innych niż wolnostojące.”

Wskazuje się, że gmina Wadowice uchwaliła zmianę dokumentu Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego w czerwcu 2022 r. (Uchwała Rady Miejskiej w Wadowicach Nr L/460/2022 z dnia 22 czerwca 2022 r.) m.in. w zakresie par. 49 dotyczącego „odnawialnych źródeł energii”, gdzie wprowadzono zapis, iż w zakresie urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł obowiązują m.in. następujące warunki:

- wskazuje się możliwość lokalizacji urządzeń wytwarzających energię ze źródeł odnawialnych o mocy zainstalowanej większej niż 500 kW na terenach o kierunkach przeznaczeń P1 (za wyjątkiem terenu zespołu dworskiego „Mikołaj” w Wadowicach wpisanego do rejestru zabytków nieruchomości pod nr A- 1182/M)* i P2, z zastrzeżeniem, że ich strefy ochronne związane z ograniczeniami w zabudowie oraz zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu będą mieścić się w granicach terenów o kierunkach przeznaczeń P1 i P2;
- wskazuje się możliwość lokalizacji urządzeń wytwarzających energię ze źródeł odnawialnych o mocy zainstalowanej większej niż 500 kW na terenach o kierunkach przeznaczeń T1 i P3 (za wyjątkiem terenu P3 w Wadowicach leżącego w korytarzu ekologicznym „Doliny Skawy”, w sąsiedztwie Obszaru Natura 2000 PLB120005 Dolina Dolnej Skawy), z zastrzeżeniem, że ich strefy ochronne związane z ograniczeniami w zabudowie oraz zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu będą mieścić się w granicach terenów o kierunkach przeznaczeń T1 i P3.

Plan wprowadza zmianę dotyczącą możliwości stosowania indywidualnych rozwiązań pozyskiwania energii w oparciu o systemy wykorzystujące odnawialne źródła energii o wartości nie przekraczającej 500kW, za wyjątkiem terenów oznaczonych symbolami ZL, Z, ZC, WP, WS z zastrzeżeniem stosowania indywidualnych rozwiązań pozyskiwania energii w oparciu o systemy wykorzystujące odnawialne źródła energii o wartości przekraczającej 500 kW na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolem PU, P oraz stosowania indywidualnych rozwiązań pozyskiwania energii w oparciu o systemy wykorzystujące odnawialne źródła energii o wartości przekraczającej 500kW na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolem C, K.

Wprowadzono możliwość lokalizowania urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 500 kW na terenie kotłowni przy ul. Młyńskiej w Wadowicach, należącej do Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej TERMOWAD Sp. z o.o. (teren oznaczony symbolem 1C – teren urządzeń ciepłowniczych) oraz na terenie oczyszczalni ścieków Wadowickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. przy ul. Młyńskiej w Wadowicach (teren oznaczony symbolem 1K – teren urządzeń kanalizacyjnych), gdzie celem jest umożliwienie lokalizacji systemów efektywnych energetycznie poprzez odnawialne źródła energii.

Procedura sporządzania zmiany planu miejscowego zostanie przeprowadzona zgodnie z przepisami ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Zakres merytoryczny merytoryczne prognozy oddziaływania na środowisku został określony w *Ustawie 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* (tekst jednolity Dz.U. 2022, poz. 1029).

1.2. Metody i materiały źródłowe wykorzystane przy sporządzaniu prognozy

Na potrzeby sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko wykorzystano rozpoznania i analizy uwarunkowań ekofizjograficznych terenu objętego projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wg **UCHWAŁY NR XL/355/2021 RADY MIEJSKIEJ W WADOWICACH z dnia 24 listopada 2021 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część**

północna i wschodnia), a następnie w ich kontekście oszacowano możliwe oddziaływanie na środowisko projektowanego sposobu zagospodarowania terenów w kontekście zmiany planu. Przeanalizowano czynniki potencjalnie mogące wpłynąć niekorzystnie na środowisko. Dokonano oceny zmiany MPZP w odniesieniu do obowiązujących aktów prawnych. Źródło informacji o stanie środowiska i jego zasobach na przedmiotowym terenie stanowiły dostępne opracowania, a także materiały kartograficzne.

Dla określenia potencjalnego wpływu projektowanego zagospodarowania i wprowadzonych w tym zakresie zmian na środowisko posłużono się metodami analitycznymi wykorzystując analogie pomiędzy planowanymi przeznaczeniami terenów, a obszarami już zagospodarowanymi o zbliżonych funkcjach w odniesieniu do uwarunkowań środowiskowych.

Prognozę sporządzono w oparciu o następujące akty prawne:

- 1.2.1.) Ustawa 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 (tekst jednolity Dz.U. 2022, poz. 1029);
- 1.2.2.) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2021, poz. 1973 z późn. zm.);
- 1.2.3.) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity, Dz.U. 2022, poz. 916);
- 1.2.4.) Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. 2022, poz. 88 z późn. zm.);
- 1.2.5.) Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze (tekst jednolity, Dz.U. 2022, poz. 1072);
- 1.2.6.) Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (tekst jednolity Dz.U. 2022, poz. 672);
- 1.2.7.) Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity Dz.U. 2021, poz. 1326 z późn. zm.);
- 1.2.8.) Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz.U. 2022, poz. 840);
- 1.2.9.) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jednolity, Dz.U. 2014, poz. 112);
- 1.2.10.) Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 poz. 463);
- 1.2.11.) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. 2003 nr 192 poz. 1883);
- 1.2.12.) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U. 2016, poz. 1911);
- 1.2.13.) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz.U. 2016, poz. 1967);

- 1.2.14.) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. 2016 poz. 2183);
- 1.2.15.) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. 2014 poz. 1409);
- 1.2.16.) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz.U. 2014 poz. 1408);
- 1.2.17.) Uchwała nr XXXII/452/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 23 stycznia 2017 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa małopolskiego ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw.

Przy sporządzaniu niniejszej prognozy wykorzystano informacje zawarte w Prognozie oddziaływania na środowisko opracowanej do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia), zatwierdzonego Uchwałą Nr XL/355/2021 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2021r. (opublikowaną w Dz. Urz. Województwa Małopolskiego poz. 6942 z dnia 1 grudnia 2021 r.). Jednocześnie przeanalizowano zmieniające się uwarunkowania prawne.

I tak w granicach omawianego terenu zlokalizowane są liczne tereny zabudowy mieszkaniowej, głównie o charakterze jednorodziennym, koncentrujące się wzdłuż ciągów komunikacyjnych. W północnej części terenu zlokalizowana jest kaplica cmentarna oraz trzy cmentarze. W północno - zachodniej części położone są tereny sportowo - rekreacyjne. Cechą charakterystyczną przedmiotowego obszaru, jest jego przemysłowy charakter. Zlokalizowane są tu liczne zakłady produkcyjne, w tym Maspex, ZPC SKAWA, Herbapol S.A. Krakowskie Zakłady Zielarskie w Krakowie. Zakład produkcyjny, STALBAU Sp. k., PONAR Wadowice - Producent elementów i układów hydrauliki siłowej, Betoniarnia GŁUC, Fabryka papieru i tektury Beskidy, PROMET - producent opakowań tekturowych, Badura S.A. oraz liczne mniejsze punkty handlowo - usługowe. W północno - wschodniej części terenu - w rejonie doliny Skawy - eksploatowane są kruszywa naturalne. W centralnej części terenu zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków Wadowickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

W ocenianym projekcie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przewiduje się wprowadzenie następujących zmian tj. w uchwale Nr XL/355/2021 Rady Miejskiej w Wadowicach Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24.11.2021 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia) (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z dnia 1 grudnia 2021 r. poz. 6942):

1. W § 3, ust. 1 wprowadza się następujące zmiany w pkt. 31: usuwa się zapis „100 kW” i dodaje się zapis „500 kW”.
2. W § 5, ust. 1 wprowadza się następujące zmiany:
 - 1) w pkt. 2, lit. a:
 - a) w tirecie 4 usuwa się zapis „100 kW” i dodaje się zapis „500 kW”,
 - b) po tirecie 4 wprowadza się tiret 5 o brzmieniu „inwestycji w **strefie ochronnej** obejmujących obiekty i urządzenia wytwarzające energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 500 kW na terenach oznaczonych symbolami **C, K**”,
 - c) brzmienie tiretu 5 otrzymuje kolejność tiretu 6,
 - d) brzmienie tiretu 6 otrzymuje kolejność tiretu 7,
 - e) brzmienie tiretu 7 otrzymuje kolejność tiretu 8;
 - 2) w pkt. 8:
 - a) w lit. b usuwa się zapis „100 kW” i dodaje się zapis „500 kW”,
 - b) w lit. b po przecinku „,” dodaje się zapis „ lit. d”,
 - c) w lit. c usuwa się zapis „100 kW” i dodaje się zapis „500 kW”,
 - d) w lit. c usuwa się średnik „;” i dodaje przecinek „,”,

- e) po lit. c, dodaje się „lit. d” o brzmieniu: „dopuszczenie w zakresie stosowania indywidualnych rozwiązań pozyskiwania energii w oparciu o systemy wykorzystujące odnawialne źródła energii o wartości przekraczającej 500kW na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolem **C, K**”.

3. W § 12, ust. 1 wprowadza się następujące zmiany w pkt. 2:

- 1) w lit. c usuwa się zapis „100 kW” i dodaje się zapis „500 kW”;
- 2) w lit. c po przecinku „,” dodaje się zapis „ lit. e.”;
- 3) w lit. d usuwa się zapis „100 kW” i dodaje się zapis „500 kW”;
- 4) w lit. d usuwa się średnik „;” i dodaje przecinek „,”;
- 5) po lit. d, dodaje się „lit. e” o brzmieniu: „stosowania indywidualnych rozwiązań pozyskiwania energii w oparciu o systemy wykorzystujące odnawialne źródła energii o wartości przekraczającej 500 kW na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolem **C, K**”.

W stosunku do obowiązującego MPZP przewiduje się przede wszystkim zachowanie istniejących terenów zabudowanych oraz wprowadzenie zmian, o których mowa w pkt. 1 tj. zmiany tekstu w zakresie rozmieszczenia urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii oraz dopuszczenia rozmieszczenia urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy zainstalowanej większej niż 500 kW, a także ich stref ochronnych związanych z ograniczeniami w zabudowie oraz zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu, dla terenów oznaczonych w planie miejscowym symbolami **1C i 1K**.

Wskazuje się, iż ww. jest zgodne ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Wadowice (Uchwała Rady Miejskiej w Wadowicach Nr L/460/2022 z dnia 22 czerwca 2022 r.)

Analiza stanu prawnego wykazuje możliwość dokonania takich zmian, wskazuje się na wprowadzone zmiany, które wykazują:

W ustawie z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2022 r. poz. 503) występują następujące zapisy/zmiany:

- 1) w art. 2 po pkt 20 dodaje się pkt 20a w brzmieniu:
„20a) „urządzeniach innych niż wolnostojące” – należy przez to rozumieć urządzenia techniczne zamontowane na budynku;”;
- 2) w art. 10 ust. 2a otrzymuje brzmienie:
„2a. Jeżeli na obszarze gminy przewiduje się wyznaczenie obszarów, na których rozmieszczone będą urządzenia wytwarzające energię z odnawialnych źródeł energii o mocy zainstalowanej większej niż 500 kW, a także ich stref ochronnych związanych z ograniczeniami w zabudowie oraz zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu, w studium ustala się ich rozmieszczenie, z wyłączeniem:
 - 1) wolnostojących urządzeń fotowoltaicznych, o mocy zainstalowanej elektrycznej nie większej niż 1000 kW zlokalizowanych na gruntach rolnych stanowiących użytki rolne klas V, VI, VIz i nieużytki – w

rozumieniu przepisów wydanych na podstawie art. 26 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 2052 oraz z 2021 r. poz. 922);

2) urządzeń innych niż wolnostojące”.

Plan wprowadza zmianę dotyczącą możliwości stosowania indywidualnych rozwiązań pozyskiwania energii w oparciu o systemy wykorzystujące odnawialne źródła energii o wartości nie przekraczającej 500kW, za wyjątkiem terenów oznaczonych symbolami **ZL, Z, ZC, WP, WS** z zastrzeżeniem stosowania indywidualnych rozwiązań pozyskiwania energii w oparciu o systemy wykorzystujące odnawialne źródła energii o wartości przekraczającej 500 kW na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolem **PU, P** oraz stosowania indywidualnych rozwiązań pozyskiwania energii w oparciu o systemy wykorzystujące odnawialne źródła energii o wartości przekraczającej 500kW na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolem **C, K**. Zatem zmiana planu dopuszcza wprowadzenie możliwości stosowania indywidualnych rozwiązań pozyskiwania energii w oparciu o systemy wykorzystujące odnawialne źródła energii o wartości przekraczającej 500kW na nowych terenach tj. terenie 1C – teren urządzeń ciepłowniczy oraz terenie 1K – teren urządzeń kanalizacji oraz na terenach wskazanych już w obowiązującym mpzp tj. **P** oraz **PU**. Wprowadzona wartość 500 kW wynika z przepisów odrębnych. Wskazuje się na pozostawienie terenów cennych przyrodniczo tj. **ZL, Z, ZC, WP, WS** bez możliwości stosowania indywidualnych rozwiązań pozyskiwania energii w oparciu o systemy wykorzystujące odnawialne źródła energii.

2.2. Powiązania projektowanej zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego z innymi dokumentami

Projekt zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (centrum i śródmieście) jest powiązany przede wszystkim z następującymi dokumentami:

- *miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia), zatwierdzonego Uchwałą Nr XL/355/2021 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2021r. (opublikowaną w Dz. Urz. Województwa Małopolskiego poz. 6942 z dnia 1 grudnia 2021r.);*
- *Planem zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego (przyjętego Uchwałą nr XLVII/732/18 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 26 marca 2018 r.);*
- *Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Wadowice;*

Na etapie opiniowania i uzgadniania była przygotowywana zmiana dokumentu Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, gdzie wprowadzono zapisy jak niżej, które zostały oznaczone kolorem zielonym. Zmiana Studium została uchwalona w czerwcu 2022 r. (Uchwała Rady Miejskiej w Wadowicach Nr L/460/2022 z dnia 22 czerwca 2022 r.)

„§ 49 ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII

*W zakresie urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł obowiązują następujące warunki: 1) wykreślono *;*

2) wskazuje się możliwość lokalizacji urządzeń wytwarzających energię ze źródeł odnawialnych o mocy zainstalowanej większej niż 500 kW na terenach o kierunkach przeznaczeń P1 (za wyjątkiem terenu zespołu dworskiego „Mikołaj” w Wadowicach wpisanego do rejestru zabytków nieruchomych pod nr A-1182/M)* i P2, z zastrzeżeniem, że ich strefy ochronne związane z ograniczeniami w zabudowie oraz zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu będą mieścić się w granicach terenów o kierunkach przeznaczeń P1 i P2;

2a) wskazuje się możliwość lokalizacji urządzeń wytwarzających energię ze źródeł odnawialnych o mocy zainstalowanej większej niż 500 kW na terenach o kierunkach przeznaczeń T1 i P3 (za wyjątkiem terenu P3 w Wadowicach leżącego w korytarzu ekologicznym „Doliny Skawy”, w sąsiedztwie Obszaru Natura 2000 PLB120005 Dolina Dolnej Skawy), z zastrzeżeniem, że ich strefy ochronne związane z ograniczeniami w zabudowie oraz zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu będą mieścić się w granicach terenów o kierunkach przeznaczeń T1 i P3*

3) dopuszcza się również stosowanie pomp ciepła, które umożliwiają wykorzystanie energii cieplnej nagromadzonej w środowisku naturalnym;

4) zakaz lokalizacji elektrowni wiatrowych na obszarze całej Gminy Wadowice.”

Wprowadzono zapisy:

„a) zakaz lokalizacji nowych zakładów stwarzających zagrożenie awarii przemysłowej, f) dopuszczenie:

- lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko wyłącznie w terenach oznaczonych symbolami P1, P2, P3, T1,
- lokalizacji przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w terenach oznaczonych symbolami UC.p, T1, P1, P2, P3,
- eksploatacji udokumentowanych złóż i utrzymania istniejącego, prawnie potwierdzonego zagospodarowania i użytkowania terenów,
- lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy zainstalowanej większej niż 500 kW w terenach P1 (za wyjątkiem zespołu dworskiego „Mikołaj” w Wadowicach wpisanego do rejestru zabytków nieruchomych pod nr A1182/M)* i P2, z zastrzeżeniem, że ich strefy ochronne związane z ograniczeniami w zabudowie oraz zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu będą mieścić się w granicach terenów o kierunkach przeznaczeń P1 i P2;
- lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy zainstalowanej większej niż 500 kW w terenach T1 i P3 (za wyjątkiem terenu P3 w Wadowicach leżącego w korytarzu ekologicznym „Doliny Skawy”, w sąsiedztwie Obszaru Natura 2000 PLB120005 Dolina Dolnej Skawy), z zastrzeżeniem, że ich strefy ochronne związane z

ograniczeniami w zabudowie oraz zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu będą mieścić się w granicach terenów o kierunkach przeznaczeń T1 i P3.”

- *Strategią Rozwoju Województwa „Małopolska 2030” (przyjętą Uchwałą Nr XXXI/422/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 17 grudnia 2020 r.),*
- *Koncepcją Przestrzennego zagospodarowania Kraju 2030.*

Oceniany w niniejszej prognozie projekt zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego realizuje ustalenia zawarte w obowiązującym ustawodawstwie (wymienionym w pkt. 1.2) a także wskazania ujęte w *Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego*. Zaproponowane zmiany są zgodnie z „*Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Wadowice*”.

2.3. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania

Stan wybranych komponentów środowiska jak wody powierzchniowe, wody podziemne czy powietrze na terenie województwa małopolskiego, w tym również w granicach Gminy Wadowice, podlega systematycznemu monitoringowi prowadzonemu przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie.

Przedłożony do oceny projekt zmiany miejscowego planu zagospodarowania nie przewiduje zmian w zakresie przeznaczenia terenów wskazanych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia), zatwierdzonego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia), zatwierdzonego Uchwałą Nr XL/355/2021 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2021r. (opublikowaną w Dz. Urz. Województwa Małopolskiego poz. 6942 z dnia 1 grudnia 2021r.) i przewiduje utrzymanie zabudowy. W ocenianej zmianie planu nie wprowadzono żadnych zmian w zakresie ustalonych zasady ochrony i kształtowania środowiska przyrodniczego. W tym kontekście za wystarczający uznaje się monitoring środowiska prowadzony przez powołane do tego celu instytucje i nie wskazuje się dodatkowych metod analiz skutków realizacji projektu planu.

3. Istniejący stan środowiska na terenie objętym projektem zmiany planu

Stan środowiska w granicach przedmiotowego terenu jest wypadkową oddziaływania zarówno czynników lokalnych, jak i zewnętrznych oraz ich wzajemnych powiązań. Przekształcenia terenu objętego zmianą planu nie występują w kontekście obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia), zatwierdzonego Uchwałą Nr XL/355/2021 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2021r. (opublikowaną w Dz. Urz. Województwa Małopolskiego poz. 6942 z dnia 1 grudnia 2021 r.).

3.1. Ukształtowanie terenu

Omawiany teren jest generalnie płaski, wykazujący nieznaczne nachylenie ku dolinie Skawy, tj. w kierunku wschodnim. Rzędne wysokościowe kształtują się na poziomie od około 250 m .n.p.m w rejonie koryta Skawy do około 300 m n.p.m w rejonie kompleksu sportowo - rekreacyjnego położonego w północno - zachodniej części terenu w rejonie ul. Łazówka [1.2.18].

3.2. Budowa geologiczna

Gmina Wadowice położona jest na skraju Karpat Zewnętrznych. Podłoże zbudowane jest z wielkich zespołów stratygraficzno – facjalnych ponasuwanych na siebie. Utwory te określane są mianem fliszu karpackiego. Flisz występuje w trzech seriach:

- Seria zewnętrzna (flisz zewnętrzny) – jej utwory występują na zachód od rzeki Skawy (Chocznia, Zawadka) oraz na wschodzie gminy między Wadowicami i Kleczą Górną. W serii fliszu zewnętrznego wydzielono na tym obszarze eoceńskie łupki ilaste i margliste oraz oligoceńskie warstwy krośnieńskie (w ich skład wchodzi cienko ławicowe piaskowce wapniste z marglistymi łupkami – okolice Choczni). Obszary zajęte pod flisz zewnętrzny są słabo odsłonięte (odsłonięcia występują na zboczach dolin), przykryte są dużą ilością lessu i glin.
- Seria Podśląska – występują tu utwory kredy i paleogenu z okresu starszego trzeciorzędu. Warstwy geozowe dolne i górne zbudowane są z porowatych piaskowców, bezwapiennych (Barwałd Dolny). W Gorzeniu Dolnym (Dzwonek pod Gorczykowcem) występują piaskowce wapniste z dużą zawartością organizmów (glony, otwornice). W Gorzeniu Dolnym występują również piaskowce glaukonitowe.
- Seria Śląska – zajmuje największe przestrzenie gminy, obejmuje okres kredy i paleogenu. Wydzielono tu łupki cieszyńskie w obrębie Jaroszewic, warstwy Igockie zbudowane z czarnych łupków i piaskowców krzemienistych, które budują brzegowe pasmo Beskidu Małego w Ponikwi i Kaczynie. Warstwy Igockie budują również pasmo północne biegnące od Rokowa, przez Babice, Wysoką. Pstre łupki ilaste, miękkie, szare, czerwone i zielone występują pasem od Kleczy Dolnej na wschód. Warstwy godulskie z piaskowcami glaukonitowymi, drobnoziarniste, przekładane łupkami szarozielonymi występują w Ponikwi i Kaczynie. Utwory te wietrzejąc łatwo przeobrażają się w glinę.

Na przeważającym terenie gminy w warstwach wierzchnich dominują utwory czwartorzędowe plejstoceniowe, lessy lub utwory lessowate pochodzenia wodnego. W dolinie Skawy i mniejszych cieków nagromadziły się utwory akumulacji wodnej – gliny, piaski i żwiry, z których wytworzyły się mady. Na tak ukształtowanym podłożu, na powierzchni w wyniku wieloletnich procesów wietrzenia, denudacji, akumulacji powstały obszary o podobnych właściwościach podłoża.

W omawianych granicach powierzchniowe podłoże geologiczne zbudowane jest z utworów czwartorzędowych. Na przeważającym obszarze dominują osady czwartorzędowe reprezentowane są przez holoceniowe piaski i żwiry oraz mułki, ropy (mady) rzeczne tarasów zalewowych (3,5 - 7,0 m n.p. rzeki), w dolinie Skawy i Choczenki - żwiry, piaski i ropy rzeczne tarasów zalewowych (0,5 - 3,0 m n.p. rzeki). W zachodniej części terenu występują plejstoceniowe lessy i mułki lessopodobne oraz mułki (pyły) rzeczno - peryglacialne tarasów nadzalewowych (15,0 - 23,0 m n.p. rzeki) [1.2.18].

Warunki górnicze

Zgodnie z aktualnymi danymi prezentowanymi przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (stan na maj 2022 r.), w podłożu geologicznym analizowanego obszaru występują udokumentowane złoża kopalin, wyznacza się także obszary i tereny górnicze [1.2.40].

W północno - wschodniej części terenu wyznacza się:

1. Złoże „Wadowice - Miedzne” – złoże kruszyw naturalnych (żwirowo-piaskowe), rozpoznane szczegółowo, o powierzchni 1,985 ha. Złoże zlokalizowane jest na prawym brzegu rzeki Skawy. Dokumentacja geologiczna zatwierdzona została decyzją nr NPG-751/1/2010. Dla złoża wydana została decyzja o udzieleniu koncesji na wydobywanie nr NPG.6522.5.2016 z dnia 13.10.2016 r.
2. Złoże „Roków” – złoże kruszyw naturalnych (pospółka żwirowo-piaskowa), zagospodarowane, o powierzchni 4,6 ha. Złoże zlokalizowane jest na prawym brzegu rzeki Skawy. Złoże to eksploatowane jest okresowo. Dokumentacja geologiczna zatwierdzona została decyzją nr 42/94 OŚ.IV-7513/1/94.

W rejonie w/w złóż zostały wyznaczone obszary i tereny górnicze:

1. W rejonie złoża „Wadowice - Miedzne” wyznaczono obszar i teren górniczy „Wadowice - Miedzne”;
2. W północno - zachodniej części złoża „Roków” wyznaczono obszar i teren górniczy „Roków - Pole Północne II”.

Zmiana planu nie wchodzi w zakres zmian dotyczących warunków geologicznych. Zapisy w tej kwestii pozostają bez zmian.

Osuwiska i tereny zagrożone ruchami masowymi

W granicach opracowania, nie wskazuje się na występowanie naturalnych zagrożeń geologicznych w postaci terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz terenów osuwisk [1.2.39].

3.3. Gleby

Użytki rolne na terenie całej Gminy Wadowice stanowią 57 %, natomiast tereny leśne obejmują ok. 31%.

W granicach przedmiotowego terenu, pierwotnie gleby wykształcały się głównie z materiału macierzystego, jaki stanowią osady czwartorzędowe, w tym utwory piaszczyste bądź lessowe. Powierzchnie rolne, zlokalizowane są przede wszystkim w północno - wschodnim, południowo - wschodnim oraz centralnym fragmencie terenu. Ze względu na sposób zagospodarowania oraz oddziaływania z nim związane, na terenie opracowania występują także obszary bezglebowe. Powierzchnie pozbawione okrywy glebowej znajdują się pod budynkami, placami czy drogami jak również w rejonie, gdzie eksploatowane są kruszywa naturalne [1.2.18].

3.4. Warunki hydrogeologiczne

Gmina Wadowice położona jest w jednostce hydrogeologicznej – określanej jako region Karpacki – Podregion Zewnętrznokarpacki, w którym stratygraficznie można wyróżnić dwa poziomy wód podziemnych: w obrębie podłoża fliszowego oraz w obrębie utworów zwietrzelinowo – pokrywowych i aluwialnych (czwartorzędowych). Strefa wód skalnych tj. w obrębie podłoża fliszowego pochodzi ze szczelin warstw gruboławicowych piaskowców lub łupków trzeciorzędu (paleogen) oraz w piaskowcach, łupkach i marglach kredy. Wody te występują na różnych głębokościach. Charakterystyczne dla nich jest to, że nie tworzą wspólnego zwierciadła, co znajduje swój wyraz w dużych różnicach głębokości występowania wody w sąsiednich studniach gospodarczych. Wodę prowadzą głównie warstwy piaskowcowe, które są w nią najzasobniejsze. Na powierzchnię wypływa w postaci źródeł, przeważnie zboczowych, o charakterze szczelinowo – warstwowym.

Ze względu na urozmaiconą rzeźbę terenu głębokość zalegania zwierciadła w obrębie podłoża fliszowego wynosi od 3 do 20 m, w zależności od litologii tektoniki oraz od intensywności rozcięcia erozyjnego dolin powodującego odwadnianie grzbietów wododziałowych.

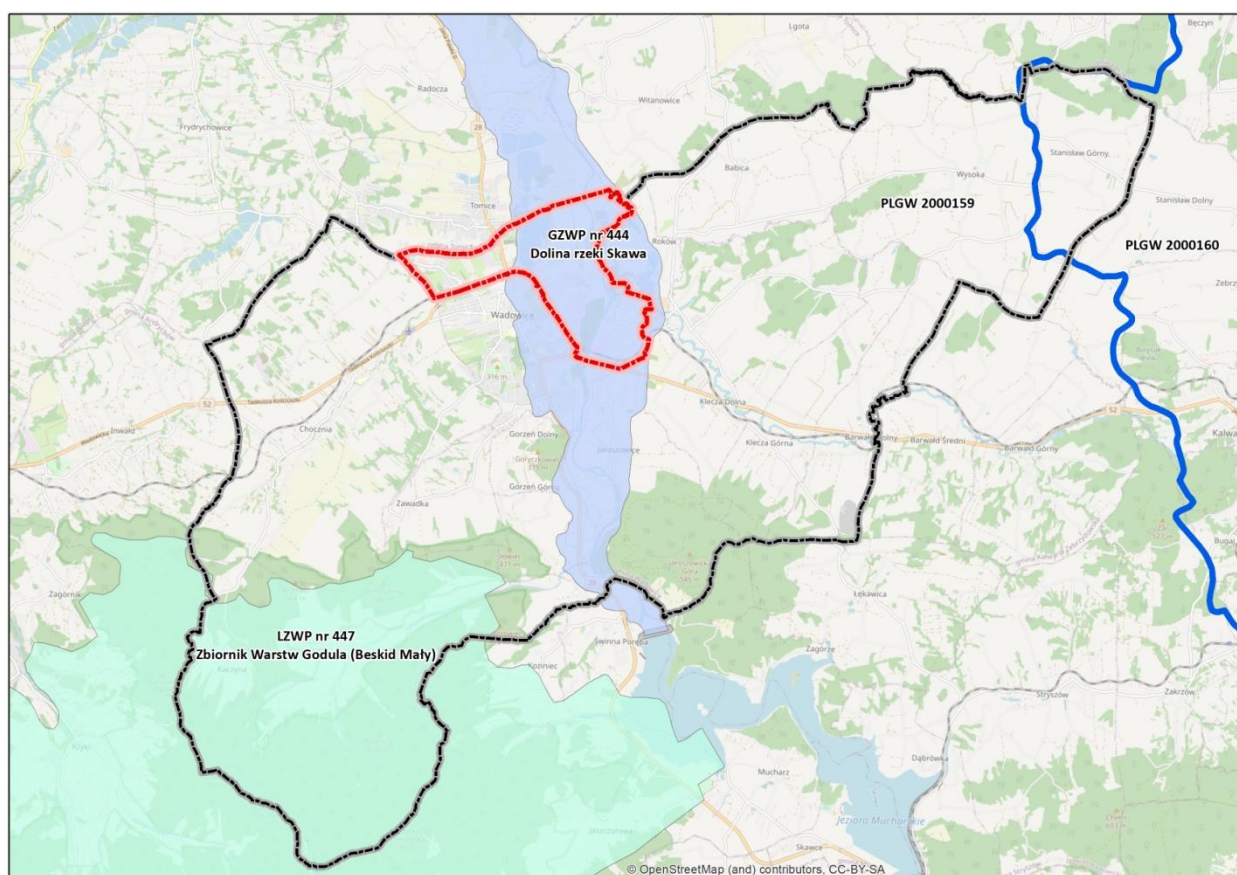
Poziomem użytkowym w granicach gminy są wody związane z osadami czwartorzędowymi – kolektorem wód są żwiry i piaski dolin rzecznych. Poza dolinami poziom ten ma małe zasoby ze względu na zasobność i jakość. Najbardziej zasobnym fragmentem jednostki hydrogeologicznej jest dolina Skawy w obrębie, której wydzielono Główny Zbiornik Wód Podziemnych Dolina rzeki Skawa [1.2.18].

Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP)

Wschodnia część terenu opracowania zlokalizowana jest w zasięgu Głównego Zbiornika Wód podziemnych GZWP nr 444 Dolina rzeki Skawa. Zbiornik ten jest związany z występowaniem poziomu wodonośnego w utworach czwartorzędowych. Utwory te są wykształcone jako osady aluwialne: otoczaki, żwiry i piaski często zaglinione. Poziom wodonośny zalega płytko i nie jest izolowany od wpływu zanieczyszczeń antropogenicznych z powierzchni terenu. GZWP nr 444 lokalnie stanowi wspólny system hydrogeologiczny ze strefą wodonośną w spękanych utworach fliszu, tworząc jednak wyraźną hydrogeologiczną strukturę dolinną o znacznie większej zasobności w wodę niż fliszowe piętro wodonośne. Głębokość występowania poziomu wodonośnego wynosi najczęściej 1,5–5,0 m. Miąższość utworów czwartorzędowych waha się w przedziale 5,0–9,0 m. Utwory czwartorzędowe są zasilane bezpośrednio przez infiltrację opadów atmosferycznych, w mniejszym stopniu z dopływu bocznego (lateralnego) z

utworów fliszowego piętra wodonośnego (zasilanego na wychodniach usytuowanych powyżej dolin rzecznych). Dodatkowe zasilanie stanowi również spływ powierzchniowy opadów atmosferycznych z przylegających do zbiornika stoków. Wody podziemne GZWP nr 444 stanowią ważne źródło zaopatrzenia ludności w wodę do celów pitnych, gospodarczych oraz przemysłowych. Wody te mają zasadnicze znaczenie dla zbiorowego zaopatrzenia w wodę do spożycia (stanowią 77% całego poboru wód podziemnych), natomiast wody poziomu fliszowego są oceniane jako o niższych zasobach, dlatego są rzadziej wykorzystywane (23%).

Dla GZWP nr 444 wyznaczono obszar ochronny o powierzchni 81,9 km², z czego ochronie podlega cała powierzchnia zbiornika. Brak izolacji poziomu wodonośnego od powierzchni terenu stwarza bezpośrednią możliwość migracji zanieczyszczeń do wód podziemnych. Stąd też większość powierzchni zbiornika czwartorzędowego jest terenem bardzo podatnym na zanieczyszczenia [1.2.40].



Rysunek 2 Lokalizacja terenu objętego projektem zmiany MPZP względem GZWP oraz JCWPd

Jednolite Części Wód Podziemnych (JCWPd)

Teren opracowania zmiany planu zlokalizowany jest w zasięgu jednej Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) nr 159 o kodzie PLGW2000159. Zgodnie z *Aktualizacją Planu Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Wisły* jej stan ilościowy i chemiczny został określony jako dobry, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych została określona jako niezagrażona [1.2.12].

3.5. Hydrografia

Gmina Wadowice w całości położona jest w prawostronnym dorzeczu Wisły. Głównym ciekim odwadniającym omawiany teren jest Skawa. Rzeka ma przebieg południkowy i jest zlewnią II-go rzędu rzeki Wisły. Długość rzeki Skawy wynosi 96,4 km, a jej źródła znajdują się poza terenem gminy – na północno – zachodnim stoku głównego masywu Łysej Góry (na wysokości 700 m n.p.m.). Rzeka Skawa przepływa we wschodniej części terenu.

Omawiany teren zmiany planu odwadniany jest także poprzez przepływającą w centralnej części terenu Choczenkę. Stanowi ona lewobrzeżny dopływ Skawy. Tereny źródłiskowe tej rzeki znajdują się w południowo – zachodniej części gminy (na terenie Kaczyny), a do jej większych dopływów należą Pilny Potok oraz Konówka. Choczenka łączy się ze Skawą we wschodniej części opracowania. Wzdłuż skrajnie południowo - wschodniego fragmentu granicy opracowania przepływa Kleczanka.

Do elementów sieci hydrograficznej w omawianych granicach należą także stawy hodowlane, zlokalizowane w północnej części terenu, jak również zbiornik powstały na skutek eksploatacji kruszyw naturalnych - w północno - wschodniej części terenu.

Zagrożenie powodziowe

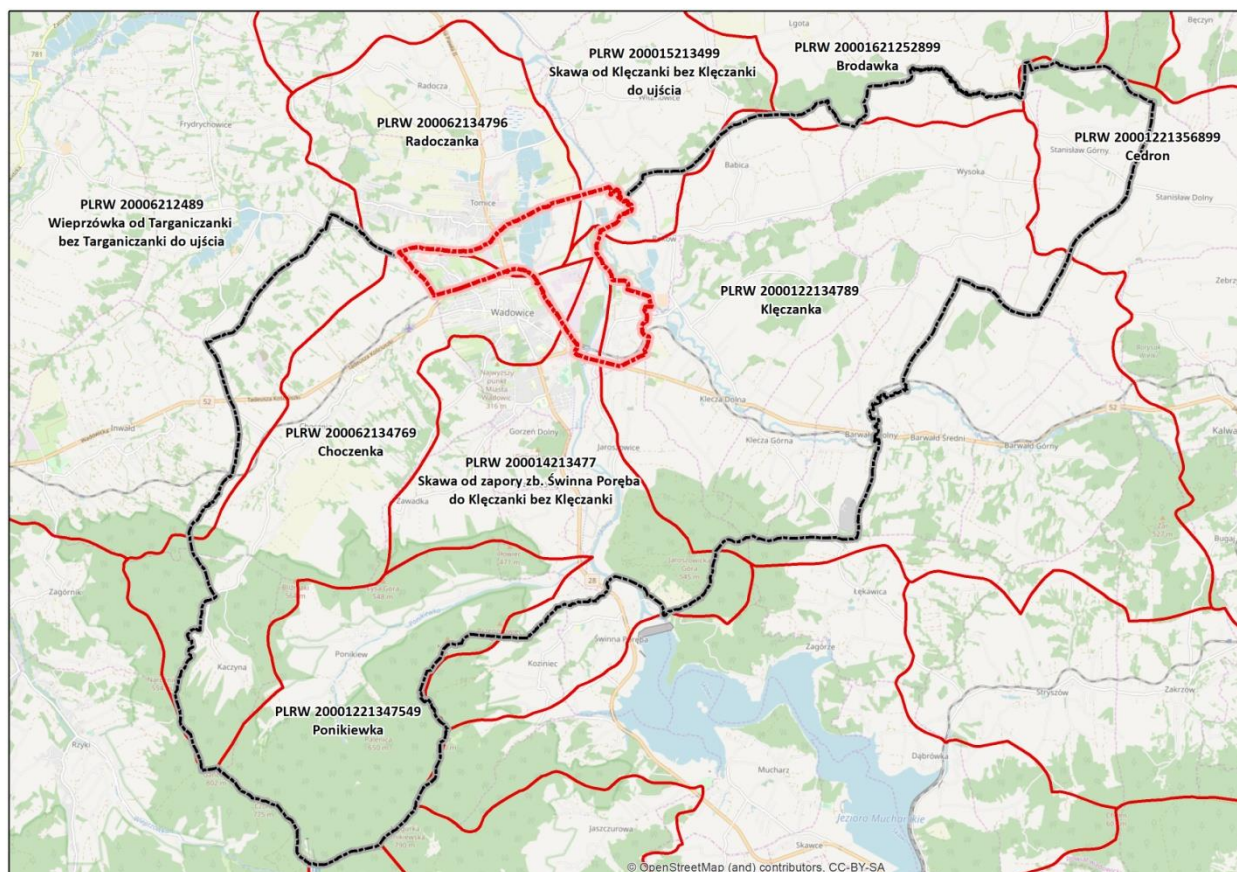
W granicach opracowania zmiany planu występują obszary zagrożone wodami powodziowymi o prawdopodobieństwie wystąpienia $Q=1\%$ (raz na 100 lat) oraz $Q=10\%$ (raz na 10 lat) - w rejonie rzeki Skawa i Choczenka, a także obszary między linią brzegu a wałem przeciwpowodziowym. Ponadto wskazuje się na obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest niskie i wynosi $Q=0,2\%$ (raz na 500 lat) oraz na obszary narażone na zalanie w przypadku uszkodzenia wały przeciwpowodziowego.

Jednolite Części Wód Powierzchniowych (JCWP)

Teren objęty opracowaniem zmiany planu należy do zlewni pięciu Jednolitych Części Wód Powierzchniowych (JCWP):

- centralna i północno - zachodnia część terenu należy do zlewni JCWP o nazwie „Choczenka” i kodzie PLRW 200062134769. Ma ona status silnie zmienionej części wód, jej stan ekologiczny został określony jako zły, a możliwość osiągnięcia celów środowiskowych zagrożona. Ciekim istotnym z punktu widzenia powyższej JCWP jest Choczenka, przepływająca przez centralną część opracowania;
- południowo - wschodnia i południowo - centralna część terenu opracowania należy do zlewni JCWP o nazwie „Skawa od zapory zb. Świnna Poręba do Klęczanki bez Klęczanki” i kodzie PLRW 200014213477. Ma ona status silnie zmienionej części wód, jej stan ekologiczny został określony jako dobry, a możliwość osiągnięcia celów środowiskowych zagrożona. Ciekim istotnym z punktu widzenia powyższej JCWP jest Skawa, przepływająca przez wschodnią część opracowania;
- północna część terenu opracowania należy do zlewni JCWP o nazwie „Radoczanka” i kodzie PLRW 200062134796. Ma ona status naturalnej części wód, jej potencjał ekologiczny został określony jako dobry, a możliwość osiągnięcia celów środowiskowych jest niezagrażona;

- o północno wschodnia część terenu opracowania należy do zlewni JCWP o nazwie Skawa od Kłęczanki bez Kłęczanki do ujścia i kodzie PLRW 200015213499. Ma ona status naturalnej części wód, jej potencjał ekologiczny został określony jako dobry, a możliwość osiągnięcia celów środowiskowych jest zagrożona;
- o południowo - wschodni fragment terenu należy do zlewni JCWP o nazwie Kłęczanka i kodzie PLRW 2000122134789. Ma ona status naturalnej części wód, jej potencjał ekologiczny został określony jako dobry, a możliwość osiągnięcia celów środowiskowych jest niezagrażona [1.2.12].



Rysunek 3 Lokalizacja terenu objętego projektem zmiany MPZP względem zlewni JCWP

3.6. Klimat

Obszar Gminy Wadowice położony jest w zasięgu dwóch regionów klimatycznych. Przedmiotowy teren, obejmujący centrum i śródmieście Wadowic przynależy do Regionu Pogórza Karpackiego. Znajduje się on w granicach umiarkowanie ciepłego piętra klimatycznego. Klimat w tym regionie związany jest ze specyficznym położeniem na stokach Pogórzy o północnej ekspozycji, co odzwierciedla się w stosunkowo wysokich sumach opadów (średnio rocznie ponad 900 mm) powodowanych spiętrzaniem się tu wilgotnych mas powietrza. Największe nasilenie opadów występuje w miesiącach letnich. Klimat zmienia się wraz z wysokością n.p.m - występują tu mezoklimaty poszczególnych elementów rzeźby Pogórza. W głęboko wciętych dolinach o stromych zboczach klimat

charakteryzuje się krótkim okresem bezprzymrozkowym, częstymi inwersjami temperatur, licznymi zamgleniami. Na wierzchołkach szerokich garbów panuje klimat charakterystyczny dla wypukłych form terenowych [1.2.18].

3.7. Warunki aerosanitarne

Bezpośrednio w granicach opracowania zmiany planu jak również na terenie Gminy Wadowice ani w jej sąsiedztwie nie ma stacji pomiarowej monitorującej stan jakości powietrza atmosferycznego. Gmina Wadowice, zgodnie podziałem na strefy, w których dokonuje się oceny jakości powietrza, położona jest w strefie małopolskiej (PL1203).

Zgodnie z „*Oceną jakości powietrza w województwie małopolskim w 2017 roku*” przeprowadzoną przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie, roczna ocena jakości powietrza w poszczególnych strefach została wykonana w oparciu o wyniki pomiarów przeprowadzonych w 2017 roku na stałych stacjach monitoringu. W ocenie jakości powietrza wykorzystano także wyniki pomiarów okresowych przeprowadzonych za pomocą stacji mobilnych. Wykonana klasyfikacja stref za 2017 rok wykazała występowanie przekroczenia dopuszczalnych i docelowych poziomów stężeń pyłu zawieszonego PM₁₀ i PM_{2,5} oraz benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM₁₀ na terenie województwa małopolskiego [1.2.30].

Zwiększone wartości pyłu zawieszonego oraz benzo(a)pirenu zaobserwować można przede wszystkim w miesiącach jesiennych, zimowych i wiosennych. Na jakość powietrza w istotny sposób wpływa zjawisko tzw. niskiej emisji z lokalnych źródeł ciepła, na przykład z kotłowni obiektów usługowych i komunalnych. Na skalę powyższego zjawiska wpływa przede wszystkim rodzaj i jakość używanego opału a także sama sprawność instalacji grzewczych.

Do emisji zanieczyszczeń atmosferycznych przyczynia się także ruch komunikacyjny. Na wielkość tej emisji mają wpływ: stan jezdni, konstrukcja i stan techniczny silników pojazdów, warunki pracy silników, rodzaj paliwa i płynność ruchu. Wzmögona emisja spalin samochodowych obserwowana jest głównie w tzw. „godzinach szczytu” czyli w okresie dojazdów i powrotów z pracy mieszkańców.

Na terenie Gminy Wadowice, w tym w graniach omawianego terenu znajduje się także kilka dużych zakładów, które mają swój udział w kształtowaniu jakości powietrza na terenie całej gminy. Głównymi źródłami emisji zanieczyszczeń powietrza w procesach przemysłowych są procesy spalania paliw dla potrzeb technologicznych oraz grzewczych. Przyczynami tego są przede wszystkim przestarzałe urządzenia wytwórcze, nisko sprawne instalacje ochrony środowiska, jak też spalanie niskiej jakości paliw.

Na stan powietrza mają także wpływ czynniki atmosferyczne, takie jak kierunek i prędkość wiania wiatrów a także ukształtowanie powierzchni terenu oraz zanieczyszczania nawiewane z terenów sąsiednich, w tym obszaru Górnego Śląska.

3.8. Klimat akustyczny

Klimat akustyczny w omawianych granicach zmiany planu jest kształtowany głównie przez hałas komunikacyjny, a także przez hałas związany z działalnością zakładów produkcyjnych oraz hałas bytowy.

W zakresie oddziaływania akustycznego, największy wpływ na poziom hałasu w omawianych graniach ma droga krajowa nr 28 przebiegająca w północnej części terenu a także droga krajowa nr 52 - przebiegająca poza

południową granicą terenu. Powyższe drogi oddziałują na położone w ich pobliżu tereny zabudowy mieszkaniowej. Zgodnie z *mapami akustycznymi dróg krajowych* na terenie województwa małopolskiego, udostępnionymi przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad, na analizowanym terenie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w kontekście wskaźników L_{DWN} (długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w decybelach (dB), wyznaczony w ciągu wszystkich dób w roku, z uwzględnieniem pory dnia) i L_N (długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w decybelach (dB), wyznaczony w ciągu wszystkich pór nocy w roku). Zgodnie z w/w mapami narażone na ponadnormatywne oddziaływanie akustyczne są przede wszystkim tereny zabudowy mieszkaniowej położone w pierwszej linii zabudowy od dróg krajowych. Dotyczy to w szczególności zabudowy mieszkaniowej położonej wzdłuż drogi krajowej nr 28 (ul. Wojska Polskiego). Na w/w tereny oraz tereny położone w południowej części obszaru może także wpływać hałas pochodzący od linii kolejowych.

Kolejnym potencjalnym źródłem hałasu jest działalność zakładów przemysłowych oraz obiektów handlowych i usługowych zlokalizowanych w granicach przedmiotowego terenu oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie. W związku z brakiem danych o wielkości emisji hałasu z tych źródeł nie można określić, w jakim stopniu wpływają one na warunki akustyczne na tym terenie.

Na pozostałych obszarach, oddalonych od głównych ciągów komunikacyjnych poziom dźwięku w otoczeniu jest zależny i związany ze sposobami użytkowania i nie stanowi generalnie uciążliwości. Hałas emitowany na skutek działalności gospodarczej prowadzonej w lokalnych zakładach rzemieślniczych, może oddziaływać na obszary zabudowy o charakterze mieszkaniowym, zlokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie w/w obiektów. Poziom hałasu z tego typu obiektów jest kształtowany indywidualnie dla każdego z nich i zależny od rodzaju maszyn i urządzeń hałasotwórczych, izolacyjności ich obudów i izolacyjności obiektów budowlanych, w których znajdują się te urządzenia. Dopuszczalny poziom hałasu jest zależny od funkcji urbanistycznej sąsiadujących z nimi terenów.

3.9. Biosfera

Na przestrzeni lat pod wpływem antropopresji pierwotne siedliska na terenie Gminy Wadowice ulegały przekształceniom, co pociągało za sobą zmiany w fizjonomii i strukturze gatunkowej poszczególnych fitocenozy. Główną przemianą flory, która nastąpiła pod wpływem działalności człowieka, było wycięcie lasów i przystosowanie terenu pod łąki i pola uprawne. Do siedlisk występujących w granicach gminy należą m.in. lasy, łąki, antropogeniczne pola uprawne i pastwiska wraz z zadrzewieniami i zakrzewieniami śródpolnymi oraz siedliska wodne związane z ciekami i zbiornikami wodnymi, a ponadto siedliska typowo antropogeniczne do których zaliczyć tereny zieleni urządzonej (np.: cmentarze), oraz obszary ruderalne takie jak nieużytki porośnięte roślinnością spontaniczną.

Flora

W graniach opracowania większe skupiska zieleni wysokiej porastają głównie w dolinie Skawy a także towarzyszą użytkom rolnym oraz zabudowaniom. W północno - wschodniej części terenu występują użytki rolne. Istotnym elementem agrocenozy są zakrzewienia i zadrzewienia śródpolne, które wzbogacają omawiane ekosystemy i pełnią określone funkcje ekologiczne, na przykład stanowiąc schronienie i bazę pokarmową dla zwierząt. Występują

one generalnie na miedzach śródpolnych, choć towarzyszą one również ciekom wodnym i rowom odwadniającym. Wśród gatunków tworzących zadrzewienia śródpolne udziałem wyróżniają się brzoza (*Betula* sp.) oraz dęby (*Quercus* sp.).

Pośród zadrzewień wyróżnić należy także te lokalnie towarzyszące ciekom wodnym. Tworzą je często takie gatunki jak jesiony (*Fraxinus* sp.), olsza czarna (*Alnus glutinosa*) porastająca również groble stawów hodowlanych, topola osika (*Populus tremula*), klony (*Acer* sp.) czy dęby (*Quercus* sp.). W rejonie zbiorników wodnych oraz w bezpośrednim sąsiedztwie cieków wodnych częściej występują olsze (*Alnus* sp.) oraz wierzby (*Salix* sp.).

Wśród zbiorowisk nieleśnych w przedmiotowym obszarze na uwagę zasługują również zbiorowiska i gatunki związane z siedliskami wodnymi, w tym przede wszystkim ze zbiornikami powierzchniowymi, w tym ze stawami hodowlanymi, zlokalizowanymi w północnej części opracowania. W ich strefie przybrzeżnej, a lokalnie także w podmokłych zagłębieniach terenu wykształciła się roślinność szuwarowa utworzona przez takie gatunki jak pałka (*Typha* sp.), manna mielec (*Glyceria maxima*) czy trzcina pospolita (*Phragmites australis*). W siedliskach nadwodnych pojawiają się również uczepek (*Bidens* sp.) oraz rdest ostrogorki (*Polygonum hydropiper*) i inne. W wodach zbiorników i cieków spotkać można m.in. rzęsę wodną (*Lemna* sp.), rzęśl (*Callitriche* sp.) czy wywłócznika (*Myriophyllum* sp.).

W sąsiedztwie zabudowy występują często płaty zieleni urządzonej, w postaci trawników lub rabat z zielnymi gatunkami ozdobnymi lub użytkowymi, którym towarzyszą również ozdobne lub/i owocowe drzewa i krzewy. Nieodłącznym elementem szaty roślinnej terenów zabudowanych (zainwestowanych) są płaty zbiorowisk ruderalnych (nieużytków) występujących na przykład przy ogrodzeniach, zabudowaniach czy na przydrożach. Porastają je gatunki synantropijne, odporne na działanie lokalnych stresorów, do których często należą rośliny nitrofilne preferujące podłoża bogate w związki azotowe. Elementem zieleni nieurządzonej na obszarze opracowania są także wydeptywane powierzchnie antropogeniczne często towarzyszące ciągom komunikacyjnym. Zbiorowiska tu występujące złożone są głównie z gatunków znoszących uszkodzenia mechaniczne. Lokalnym elementem towarzyszącym niektórym odcinkom ciągów komunikacyjnych są pojedyncze, często okazałe drzewa lub ich szpalery (aleje). Do terenów zieleni należy także zaliczyć ogródki działkowe oraz tereny cmentarzy.

Fauna

Skład gatunkowy fauny jest w znacznej mierze uwarunkowany charakterem siedlisk występujących w granicach omawianego terenu. W związku z tym występują tutaj zarówno gatunki leśne, jak i gatunki związane z terenami otwartymi (rolnymi), zabudowaniami oraz siedliskami wodnymi.

Do ssaków występujących na terenie opracowania należą potencjalnie pospolite i powszechnie występujące gatunki. Należą do nich między innymi gatunki związane głównie z lasami jak dzik (*Sus scrofa*) czy sarna (*Capreolus capreolus*), gatunki drapieżne jak lis (*Vulpes vulpes*), borsuk (*Meles meles*), kuna leśna (*Martes martes*) czy kuna domowa (*Martes foina*). Na terenach leśnych jak i otwartych istnieją sprzyjające siedliska dla zająca szaraka (*Lepus europaeus*) i licznych gryzoni jak myszy czy norniki. Na polach i łąkach potencjalnie występuje przedstawiciel owadożernych – kret (*Talpa europaea*), a na terenach leśnych także należąca do gryzoni wiewiórka (*Sciurus vulgaris*)

i inny przedstawiciel owadożernych jeż zachodni (*Erinaceus europaeus*). Pojawiają się tutaj również przedstawiciele rzędu nietoperzy, zarówno gatunki związane z lasami jak i osadami ludzkimi (zabudowaniami).

Na terenach otwartych, wśród użytków rolnych oraz łąk, a także w rejonie lasów i zadrzewień miejsce do żerowania znajdują liczne ptaki a wśród nich: wróbel domowy (*Passer domesticus*), sikora bogatka (*Parus major*) i modraszka (*Cyanistes caeruleus*) sroka (*Pica pica*), sójka (*Garrulus glandarius*), wrona siwa (*Corvus cornix*), gawron (*Corvus frugilegus*), rudzik (*Erithacus rubecula*), pliszka siwa (*Motacilla alba*), szpak (*Sturnus vulgaris*), kos (*Turdus merula*), skowronek polny (*Alauda arvensis*), kukułka (*Cuculus canorus*) oraz na terenach rolnych – bażant (*Phasianus colchicus*). Na wyróżnienie w granicach opracowania zasługują pojawiające się tutaj ptaki drapieżne, w tym na przykład myszołów (*Buteo buteo*). Stawy hodowlane, są miejscami koncentrującymi ptactwo wodno – błotne, w tym między innymi kaczkę krzyżówkę (*Anas platyrhynchos*), łyskę (*Fulica atra*), łabędzia niemego (*Cygnus olor*) czy czapłę siwą (*Ardea cinerea*).

W rejonie siedlisk wodnych i wilgotnych w granicach opracowania, występują płazy bezogonowe reprezentowane między innymi przez żaby zielone (*Pelophylax esculenta complex*) i żaby brunatne. Siedliska tu występujące sprzyjają potencjalnie występowaniu również przedstawicieli gadów takich jak zaskroniec zwyczajny (*Natrix natrix*).

Bez wątpienia najliczniej reprezentowane w granicach opracowania są pajęczaki i owady. Wśród owadów spotkać można przedstawicieli różnych grup systematycznych zajmujących zróżnicowane siedliska, w tym między innymi przedstawicieli prostoskrzydłych, chrząszczy, muchówek, błonkówek czy pluskwiaków różnoskrzydłych [1.2.18].

Korytarze ekologiczne

Zgodnie z danymi udostępnionymi przez Regionalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska w Krakowie, przez wschodnią część terenu opracowania, wzdłuż koryta rzeki Skawy wyznacza się korytarz ekologiczny migracji zwierząt o nazwie „Dolina Skawy” (KPd - 13D) [1.2.34]. Położenie przedmiotowego terenu względem korytarzy ekologicznych jest bez zmian w stosunku do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia), zatwierdzonego Uchwałą Nr XL/355/2021 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2021r. (opublikowaną w Dz. Urz. Województwa Małopolskiego poz. 6942 z dnia 1 grudnia 2021r.).

3.10. Obszary chronione

Północna część terenu opracowania, a także północno - wschodnia część terenu - obejmująca koryto rzeki Skawy wraz z terenami zielni nadrzecznej - położona jest w zasięgu obszaru Natura 2000, tj. Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków „Dolina Dolnej Skawy” PLB 120005 [1.2.34] i ww. są bez zmian w stosunku do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia), zatwierdzonego Uchwałą Nr XL/355/2021 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2021r. (opublikowaną w Dz. Urz. Województwa Małopolskiego poz. 6942 z dnia 1 grudnia 2021r.).

Stwierdzono występowanie 16 gatunków wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej, w tym 6 gatunków zostało wymienionych w Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt, jako ptaki zagrożone. Dolina jest jedną z najważniejszych w Polsce ostoi ślepowrona i bączka. Zagrożeniem dla powyższego obszaru Natura 2000 jest przede wszystkim likwidacja wysp na stawach, wycinanie zadrzewienia na groblach, usuwanie szuwarów i roślinności wodnej na stawach, zaniechanie użytkowania stawów oraz regulacja rzek i wycinanie zadrzewień nadrzecznych.

Na analizowanym terenie nie występują punktowe formy ochrony przyrody, tj. pomniki przyrody.

Położenie przedmiotowego terenu względem obszarowych form ochrony przyrody, przedstawiono na załączniku nr 3 do niniejszego opracowania i są bez zmian w stosunku do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia), zatwierdzonego Uchwałą Nr XL/355/2021 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2021r. (opublikowaną w Dz. Urz. Województwa Małopolskiego poz. 6942 z dnia 1 grudnia 2021r.).

4. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu

Poprzez brak realizacji ustaleń ocenianej zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rozumie się sytuację pozostawienia obszarów w dotychczasowym stanie planistycznym tj. wg miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia), zatwierdzonego Uchwałą Nr XL/355/2021 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2021r. (opublikowaną w Dz. Urz. Województwa Małopolskiego poz. 6942 z dnia 1 grudnia 2021r.). W przypadku braku realizacji ustaleń projektu zmiany MPZP, zagrożenia i oddziaływania w stosunku do środowiska będą się utrzymywały na poziomie oceny wykazanej do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia), zatwierdzonego Uchwałą Nr XL/355/2021 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2021r. (opublikowaną w Dz. Urz. Województwa Małopolskiego poz. 6942 z dnia 1 grudnia 2021r.). Oddziaływania mogą być związane ze stopniowym rozwojem rozmieszczenia urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii oraz dopuszczenia rozmieszczenia urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy zainstalowanej większej niż 500 kW, a także ich stref ochronnych związanych z ograniczeniami w zabudowie oraz zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu, dla terenów oznaczonych w planie miejscowym symbolami 1C i 1K.

W przypadku braku realizacji zmiany planu miejscowego możliwa będzie sytuacja, w której na omawianym obszarze nie będzie możliwości realizacji stosowania urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy zainstalowanej większej niż 500 kW (na terenach P, PU, C, K) oraz o mocy zainstalowanej do 500 kW na pozostałych terenach, za wyjątkiem terenów ZL, Z, ZC, WP, WS, gdzie ustawodawca daje takie możliwości rozwoju. Ww. nie powinno w znaczący sposób wiązać się z degradacją gruntu oraz zmianą warunków krajobrazowych, estetycznych czy do pogorszenia warunków aerosanitarnych i akustycznych. Zmiana planu ma na celu zwiększenie możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii.

W projekcie zmiany MPZP zmianie nie ulegają powierzchnie biologicznie czynne. Wskazuje się także na zachowanie wg obowiązującego planu szeregu nakazów i zakazów mających na celu ochronę środowiska oraz ochronę walorów kulturowych.

5. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem

W ocenianym projekcie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przewiduje się utrzymanie wszystkich zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia), zatwierdzonego Uchwałą Nr XL/355/2021 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2021r. (opublikowaną w Dz. Urz. Województwa Małopolskiego poz. 6942 z dnia 1 grudnia 2021r.) i umożliwia się dodatkowo stosowanie indywidualnych rozwiązań pozyskiwania energii w oparciu o systemy wykorzystujące odnawialne źródła energii o wartości przekraczającej 500kW na terenach **P, PU, C, K** oraz o mocy zainstalowanej do 500 kW na pozostałych terenach, za wyjątkiem terenów **ZL, Z, ZC, WP, WS**.

Wprowadzenie tej form zainwestowania nie będzie związane ze zmianą charakteru zagospodarowania w granicach opracowywanego terenu, a tym samym nie będzie wiązała się z dodatkowym usuwaniem roślinności. Wskazuje się, iż wprowadzenie możliwości stosowania indywidualnych rozwiązań pozyskiwania energii w oparciu o systemy wykorzystujące odnawialne źródła energii został wskazane już na etapie studium. Dodatkowo wskazuje się, iż w analizowanym projekcie zmiany MPZP utrzymano zapisy minimalizujące potencjalne niekorzystne oddziaływanie, w tym m.in. wskazuje się na maksymalną powierzchnie zabudowy czy minimalny odsetek powierzchni biologicznie czynnych zgodnie z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia), zatwierdzonego Uchwałą Nr XL/355/2021 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2021r. (opublikowaną w Dz. Urz. Województwa Małopolskiego poz. 6942 z dnia 1 grudnia 2021r.).

6. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu

Polityka zagospodarowania przestrzennego powinna przede wszystkim opierać się na podstawowej zasadzie, jaką jest **zrównoważony rozwój**, który w *Raporcie Światowej Komisji ds. Środowiska i Rozwoju Organizacji Narodów Zjednoczonych* z 1987 r. został zdefiniowany jako „*rozwój, w którym potrzeby obecnego pokolenia mogą być zaspokojone bez umniejszania szans przyszłych pokoleń na ich zaspokojenie*”.

Zasada zrównoważonego rozwoju wpisuje się w poszczególne cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym czy krajowym i z punktu widzenia ocenianego dokumentu cele te, należy odczytywać w jej kontekście.

Cele ochrony środowiska mające znaczenie z punktu widzenia ocenianego projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zostały ujęte między innymi w dokumentach przedstawionych poniżej.

Dokumenty szczebla międzynarodowego

- a) *Konwencja o obszarach wodno – błotnych mających znaczenie międzynarodowe, zwłaszcza jako środowisko życiowa ptactwa wodnego (Konwencja Ramsarska)* ratyfikowana przez Polskę w 1978 r., której celem jest ochrona mokradeł: jezior, bagien, torfowisk, rzek i innych wód płynących, lagun, raf koralowych wybrzeży i zatok morskich, a ponadto sztucznych zbiorników wodnych jeśli są one ostoją ptaków.
- b) *Konwencja o różnorodności biologicznej (Rio de Janeiro)* ratyfikowana przez Polskę w 1995 r., której celem jest m. in. ochrona różnorodności biologicznej na poziomie genetycznym, gatunkowym i ekosystemowym (krajobrazowym) oraz umiarkowane użytkowanie elementów różnorodności biologicznej.
- c) *Konwencja w sprawie ochrony światowego dziedzictwa kulturalnego i naturalnego (Konwencja Paryska)* ratyfikowana przez Polskę w 1976 r., której celem konwencji jest m.in. pobudzenie aktywności narodów do ochrony ich własnego dziedzictwa kulturalnego i naturalnego, wzmocnienie ochrony najcenniejszych obiektów o światowym znaczeniu, organizowanie pomocy intelektualnej, technicznej i finansowej krajom, które pomocy wymagają.
- d) *Konwencja o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt (Konwencja Bońska)* ratyfikowana przez Polskę w 1996 r., której celem jest ochrona wodnych i lądowych gatunków zwierząt wędrownych na obszarze całego ich zasięgu.
- e) *Ramowa Konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu (Konwencja Klimatyczna)* ratyfikowaną przez Polskę w 1994 r., a której celem jest ustabilizowanie koncentracji gazów cieplarnianych w atmosferze na poziomie, który nie powodowałby niebezpiecznych zmian w systemie klimatycznym. Dokument określa zasady, którymi powinny kierować się strony konwencji, aby zrealizować określone cele.

Dokumenty szczebla wspólnotowego

- a) *Konwencja o ochronie gatunków dzikiej flory i fauny europejskiej oraz ich siedlisk (Konwencja Berneńska)* ratyfikowana przez Polskę w 1996 r., a której celem jest zachowanie europejskich gatunków dzikich zwierząt i roślin oraz ich naturalnych siedlisk, zwłaszcza gatunków endemicznych, zagrożonych i ginących.
- b) *Europejska Konwencja Krajobrazowa* ratyfikowana przez Polskę w 2004 r., która dotyczy współdziałania państw na rzecz ochrony, zarządzania i planowania krajobrazu.

- c) Ramowa Dyrektywa Wodna 2000/60/WE (RDW) z dnia 23 października 2000 r., która ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej i ma za cel osiągnięcie dobrego stanu wszystkich wód.
- d) *Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008 r. w sprawie jakości powietrza i czystszej powietrza dla Europy, ustanawiająca cele jakości powietrza na rzecz poprawy stanu zdrowia ludzkiego i jakości środowiska.*
- e) *Dyrektywa 2002/49/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 25 czerwca 2002 r. odnosząca się do oceny i zarządzania poziomem hałasu w środowisku, której celem jest m. in. zdefiniowanie wspólnego podejścia do unikania, zapobiegania lub zmniejszania szkodliwych skutków narażenia na działanie hałasu, a także stworzenie podstawy dla rozwijania środków wspólnotowych w zakresie obniżania hałasu z głównych źródeł.*
- f) *Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, mająca na celu przyczynienie się do zapewnienia różnorodności biologicznej poprzez ochronę siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory na europejskim terytorium Państw Członkowskich.*
- g) *Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (wersja ujednolicona), która odnosi się do ochrony wszystkich gatunków ptactwa występujących naturalnie w stanie dzikim na europejskim terytorium państw członkowskich. Ma ona na celu ochronę tych gatunków, gospodarowanie nimi oraz ich kontrolę i ustanawia reguły ich eksploatacji.*

Dokumenty szczebla krajowego

Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym oraz wspólnotowym mają swoje odzwierciedlenie w obowiązującym w kraju ustawodawstwie. Podstawowe akty prawne z zakresu ochrony środowiska mające znaczenie dla oceny projektowanego dokumentu zostały przedstawione w rozdziale 1.2.

Oceniany projekt zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie stoi w sprzeczności z celami ochrony środowiska wskazanych powyżej dokumentów. Sposób, w jaki realizacja zmiany planu wpłynie na poszczególne elementy środowiska został przedstawiony w kolejnych rozdziałach niniejszego opracowania, natomiast sposób w jaki w zapisach planu uwzględniono cele ochrony środowiska został przedstawiony w rozdziale 10.

7. Przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne na środowisko, a także na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz integralność tych obszarów

Oddziaływania na środowisko związane z realizacją ustaleń projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego będą przede wszystkim następstwem przewidywanego rozwoju terenów w

zakresie urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy zainstalowanej większej niż 500 kW (na terenach P, PU, C, K) oraz o mocy zainstalowanej do 500 kW na pozostałych terenach, za wyjątkiem terenów ZL, Z, ZC, WP, WS

Prognozowane oddziaływania bezpośrednie w rejonie nowo realizowanej infrastruktury (na etapie realizacji) będą mogły dotyczyć w pierwszej kolejności m. in. nieznacznego lokalnego przekształcenia powierzchni ziemi (konstrukcja pod fotowoltaikę). Niemniej jednak należy podkreślić, iż oceniany projekt zmiany planu w większości utrzymuje aktualny stan planistyczny, a wprowadzane formy zagospodarowania korespondują z obecnie funkcjonującymi trendami w zakresie rozwoju odnawialnych źródeł energii.

Na etapie realizacji ustaleń planu oddziaływanie krótkotrwałe polegać będzie między innymi na emisji hałasu, których źródłem będą urządzenia wytwarzające energię z odnawialnych źródeł energii. Oddziaływania te będą miały charakter chwilowy, ograniczony do czasu realizacji poszczególnych etapów inwestycji.

Oddziaływania długotrwałe nie występują.

Do wtórnych oddziaływań związanych z planowanym zagospodarowaniem terenu można zaliczyć dalszą synantropizację szaty roślinnej w rejonie nowo realizowanych urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii.

Wymienione wyżej oddziaływania będą się w mniejszym lub większym stopniu kumulować w środowisku. Nakładanie się wpływów pochodzących z poszczególnych terenów spowoduje wzrost tego oddziaływania. Dotyczyć to będzie przede wszystkim synantropizacji szaty roślinnej.

7.1. Przewidywane oddziaływania na obszary chronione, w tym obszary Natura 2000

Obszary Natura 2000

Północna i północno - wschodnia część terenu opracowania, położona jest w zasięgu obszaru Natura 2000, tj. Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków „Dolina Dolnej Skawy” PLB 120005. W omawianej ostoji stwierdzono występowanie licznych gatunków wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej, w tym gatunków wymienionych w Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt, jako ptaki zagrożone. Zmiana planu nie wchodzi w zakres zmian dla niniejszego obszaru. Zapisy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia), zatwierdzonego Uchwałą Nr XL/355/2021 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2021r. (opublikowaną w Dz. Urz. Województwa Małopolskiego poz. 6942 z dnia 1 grudnia 2021r.) dotyczące obszaru Natura 2000 nie ulegają zmianie tj. wskazuje się na zachowanie i ochronę zgodnie z przepisami o ochronie przyrody obszaru Natura 2000 – Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków „Dolina Dolnej Skawy” (PLB 120005), który obowiązuje zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 9 grudnia 2016 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Skawy PLB120005 (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z 9 grudnia 2016 r., poz. 7462). Realizacja zmiany planu nie będzie miała wpływu na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000.

Obszarowe i punktowe formy ochrony przyrody

Na analizowanym terenie, poza obszarem Natura 2000, nie występują inne obszarowe czy punktowe formy ochrony przyrody.

7.2. Przewidywane oddziaływania na powierzchnię ziemi i grunty

Wprowadzenie zapisów związanych z możliwością stosowania urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy zainstalowanej większej niż 500 kW (na terenach P, PU, C, K) oraz o mocy zainstalowanej do 500 kW na pozostałych terenach, za wyjątkiem terenów ZL, Z, ZC, WP, WS może być związane z bezpośrednim i trwałym naruszeniem powierzchni ziemi. W związku z niwelacją powierzchni (wykonywaniu wykopów i przesuwaniu mas ziemnych), lokalizacją konstrukcji pod fotowoltaikę, a także utworzeniem powierzchni utwardzonych czy szczelnych dojdzie do trwałego przekształcenia powierzchni ziemi. W rejonie prac będzie dochodziło do zdarcia (zebrania), wierzchniej, urodzajnej warstwy gleby i wskutek prac niwelacyjnych lokalnego przemieszania jej poziomów genetycznych. Wskazuje się jednak, że przeznaczenie terenów w zmianie planu nie ulega przekształceniu, tym samym oddziaływanie na powierzchnię ziemi i grunty będą miały charakter zjawisk już występujących.

7.3. Przewidywane oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne

Wody powierzchniowe i podziemne podlegają ochronie na mocy *Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska* oraz *ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne*.

Mając na uwadze charakter zamierzeń planistycznych oraz zapisów obowiązującego planu mające na celu ochronę środowiska wodnego, należy stwierdzić, iż realizacja analizowanego projektu zmiany nie będzie miała znaczącego wpływu na wody podziemne i powierzchniowe. Przy uwzględnieniu obowiązującego ustawodawstwa oraz zapisów prawa lokalnego, należy stwierdzić, iż realizacja omawianych zamierzeń nie będzie miała znaczącego wpływu na wody powierzchniowe i podziemne.

7.3.1. Wpływ na Jednolite Części Wód

Teren objęty opracowaniem należy do zlewni pięciu Jednolitych Części Wód Powierzchniowych (JCWP):

- JCWP o nazwie „Choczenka” i kodzie PLRW 200062134769. Ma ona status silnie zmienionej części wód, jej stan ekologiczny został określony jako zły, a możliwość osiągnięcia celów środowiskowych zagrożona;
- JCWP o nazwie „Skawa od zapory zb. Świnna Poręba do Klęczanki bez Klęczanki” i kodzie PLRW 200014213477. Ma ona status silnie zmienionej części wód, jej stan ekologiczny został określony jako dobry, a możliwość osiągnięcia celów środowiskowych zagrożona;
- JCWP o nazwie „Radoczanka” i kodzie PLRW 200062134796. Ma ona status naturalnej części wód, jej potencjał ekologiczny został określony jako dobry, a możliwość osiągnięcia celów środowiskowych jest niezagrożona;
- JCWP o nazwie Skawa od Klęczanki bez Klęczanki do ujścia i kodzie PLRW 200015213499. Ma ona status naturalnej części wód, jej potencjał ekologiczny został określony jako dobry, a możliwość osiągnięcia celów środowiskowych jest zagrożona;

- o JCWP o nazwie Klęczanka i kodzie PLRW 2000122134789. Ma ona status naturalnej części wód, jej potencjał ekologiczny został określony jako dobry, a możliwość osiągnięcia celów środowiskowych jest niezagrażona

Teren opracowania zlokalizowany jest w zasięgu jednej Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) nr 159 o kodzie PLGW2000159. Zgodnie z *Aktualizacją Planu Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Wisły* jej stan ilościowy i chemiczny został określony jako dobry, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych została określona jako niezagrażona.

Realizacja ustaleń projektu zmiany planu będzie związana z oddziaływaniem przede wszystkim o charakterze lokalnym. W związku z powyższym proponowane zmiany zagospodarowania nie będą w sposób bezpośredni oddziaływały na w/w JCWP. W przypadku konieczności uzyskania decyzji środowiskowej, zostanie dokonana szczegółowa ocena wpływu przedsięwzięcia i ocenę rozwiązań projektowych. Realizacja zmiany miejscowego planu przy uwzględnieniu wspomnianych zapisów oraz obowiązującego ustawodawstwa nie będzie miała znaczącego wpływu na stan Jednolitych Części Wód Powierzchniowych i Podziemnych, ani na możliwość utrzymania bądź osiągnięcia ich celów środowiskowych.

7.4. Przewidywane oddziaływania na powietrze

Realizacja przewidzianych w projekcie planu zmian nie będzie związana ze zwiększoną emisją zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego.

Na etapie lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii, źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza będą wyłącznie pojazdy i budowlane maszyny spalinowe. Emisja ta jednak będzie miała charakter ograniczony do czasu trwania etapu montażu urządzeń. Ponieważ realizacja poszczególnych obiektów/urządzeń w ramach planowanych jednostek zabudowy będzie rozciągnięta w czasie jednostkowe efekty emisji do powietrza na etapie realizacji nie będą się kumulowały, a co tym idzie nie będą miały znacząco negatywnego wpływu na ogólny stan aerosanitarny powietrza.

Przy uwzględnieniu obowiązującego ustawodawstwa oraz zapisów prawa lokalnego, należy stwierdzić, iż realizacja omawianych zamierzeń nie będzie miała znaczącego wpływu na stan powietrza

7.5. Przewidywane oddziaływania na ludzi

Oddziaływanie na ludzi związane z realizacją ustaleń planu sprowadza się zasadniczo do wpływu na stan aerosanitarny powietrza, na klimat akustyczny oraz warunki w zakresie promieniowania niejonizującego. Pozostałe aspekty, jak na przykład samopoczucie w kontekście estetyki determinowane kształtowaniem otoczenia i krajobrazu, mają charakter silnie subiektywny w związku z czym trudno jest je wymiennie ocenić.

Zagrożenie powodziowe

W granicach opracowania występują obszary zagrożone wodami powodziowymi o prawdopodobieństwie wystąpienia $Q=1\%$ (raz na 100 lat) oraz $Q=10\%$ (raz na 10 lat) - w rejonie rzeki Skawa i Choczenka, a także wyznaczono tereny powodziowe zlokalizowane między brzegiem rzeki a wałem przeciwpowodziowym. Zasięg wód powodziowych ogranicza się - w przypadku Choczenki - do zasięgu jej koryta ograniczonego wałami przeciwpowodziowymi, a w przypadku Skawy, wody powodziowe obejmują przylegające do rzeki tereny biologicznie

czynne, ograniczone wałami przeciwpowodziowymi. W zasięgu terenów zagrożonych wodami powodziowymi $Q=1\%$ oraz $Q=10\%$, a także w zasięgu terenów narażonych na wystąpienie powodzi. Zmiana planu nie wpływa na zmianę zapisów dotyczących obszarów szczególnego zagrożenia powodzią w obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia), zatwierdzonego Uchwałą Nr XL/355/2021 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2021r. (opublikowaną w Dz. Urz. Województwa Małopolskiego poz. 6942 z dnia 1 grudnia 2021r.).

Osuwiska i tereny zagrożone ruchami masowymi

W granicach opracowania, nie wskazuje się na występowanie naturalnych zagrożeń geologicznych w postaci terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz terenów osuwisk.

Warunki aerosanitarne

Jak wspomniano w poprzednim rozdziale, realizacja nowej zabudowy lub urządzeń związanych z odnawialnymi źródłami energii, będzie związana z emisją zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego, przede wszystkim na etapie budowy/montażu. Z uwagi na obecne zagospodarowanie w omawianych granicach, stan aerosanitarny determinowany jest przez czynniki wewnętrzne, ale także poprzez zanieczyszczenia nawiewane z terenów przyległych. Plan utrzymuje zapisy mające na celu ochronę powietrza w tym m.in.: nakaz stosowania do celów grzewczych źródeł ciepła spełniających standardy czystości powietrza, dopuszczenie w zakresie stosowania indywidualnych rozwiązań pozyskiwania energii w oparciu o systemy wykorzystujące odnawialne źródła energii o wartości nie przekraczającej 500kW, za wyjątkiem terenów oznaczonych symbolami **ZL**, **Z**, **ZC**, **WP**, **WS** oraz dopuszcza w zakresie stosowania indywidualnych rozwiązań pozyskiwania energii w oparciu o systemy wykorzystujące odnawialne źródła energii o wartości przekraczającej 500kW na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolem **PU**, **P**, **C**, **K**.

Klimat akustyczny

Określone tereny podlegają ochronie przed hałasem na mocy *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* (tekst jednolity Dz.U. 2014, poz. 112). Dopuszczalne poziomy hałasu obowiązujące na poszczególnych terenach w myśl w/w rozporządzenia zostały przedstawione w poniższej tabeli.

Tabela 1 Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu, z wyłączeniem hałasu powodowanego przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne wyrażone wskaźnikami L_{DWN} i L_N , które to wskaźniki mają zastosowanie do prowadzenia długookresowej polityki w zakresie ochrony przed hałasem

L.p.	Rodzaj terenu	Dopuszczalny długookresowy średni poziom dźwięku A w dB			
		Drogi lub linie kolejowe		Pozostałe obiekty i działalność będące źródłem hałasu	
		L_{DWN}	L_N	L_{DWN}	L_N

		przedział czasu odniesienia równy wszystkim dobom w roku	przedział czasu odniesienia równy wszystkim porom nocy	przedział czasu odniesienia równy wszystkim dobom w roku	przedział czasu odniesienia równy wszystkim porom nocy
1.	a) Strefa ochronna „A” uzdrowiska b) Tereny szpitali poza miastem	50	45	45	40
2.	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej b) Tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży c) Tereny domów opieki społecznej d) Tereny szpitali w miastach	64	59	50	40
3.	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego b) Tereny zabudowy zagrodowej c) Tereny rekreacyjno- wypoczynkowej d) Tereny mieszkaniowo- usługowe	68	59	55	45
4.	Tereny w strefie śródmiejskiej miast powyżej 100 tys. mieszkańców	70	65	55	45

Promieniowanie niejonizujące

Przez teren opracowania przebiegają napowietrzne linie elektroenergetyczne wysokiego napięcia 110 kV. W centralnej części terenu zlokalizowana jest stacja elektroenergetyczna 110 kV Zaskawie. Zmiana planu nie wpływa na zapisy obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia), zatwierdzonego Uchwałą Nr XL/355/2021 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2021r. (opublikowaną w Dz. Urz. Województwa Małopolskiego poz. 6942 z dnia 1 grudnia 2021r.) w tym zakresie. Z tego względu, można stwierdzić, że realizacja ustaleń projektu zmiany planu miejscowego, przy uwzględnieniu i stosowaniu zawartych w nim zapisów ograniczających, a także przepisów odrębnych zawartych w obowiązującym ustawodawstwie, nie będzie stanowiła poważnego zagrożenia w kontekście oddziaływania pól elektromagnetycznych na organizmy ludzi.

Gospodarka odpadami

Zmiana planu nie wpływa na zapisy obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia), zatwierdzonego Uchwałą Nr XL/355/2021 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2021r. (opublikowaną w Dz. Urz. Województwa Małopolskiego poz. 6942 z dnia 1 grudnia 2021r.) w zakresie gospodarowania odpadami.

Dopuszczenie realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko

W ocenianym dokumencie ustala się zakaz lokalizacji nowych przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, w rozumieniu przepisów 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, z wyłączeniem:

- inwestycji celu publicznego,
- dróg publicznych,
- infrastruktury technicznej,
- inwestycji w **strefie ochronnej** obejmujących obiekty i urządzenia wytwarzające energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 500 kW) na terenach oznaczonych symbolami **P, PU**,
- inwestycji w **strefie ochronnej** obejmujących obiekty i urządzenia wytwarzające energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 500 kW na terenach oznaczonych symbolami **C, K**,
- stacji paliw dopuszczonych na terenach oznaczonych symbolami **PU, P**,
- masztu radiowego na terenie oznaczonym symbolem **4KK** (projektowany maszt na wniosek kolei),
- lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko na terenach oznaczonych symbolami **PU, P, PG, E, C, K**.

Zmiana planu wprowadziła zmianę w zapisach dotyczących mocy dla urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii dla terenów P, PU, z 100 kW na 500 kW oraz dodatkowo wprowadza możliwość inwestycji w strefie ochronnej obejmujących obiekty i urządzenia wytwarzające energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 500 kW na terenach oznaczonych symbolami C, K.

Należy podkreślić, iż realizacja w/w przedsięwzięć wymaga uzyskania stosownych pozwoleń, zgodnie z obowiązującym ustawodawstwem, w tym wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (procedura oceny oddziaływania na środowisko – przedsięwzięć mogących zawsze oraz potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko). Nie znane są także szczegółowe rozwiązania techniczne dla poszczególnych przedsięwzięć, dające możliwość jednoznacznego wskazania potencjalnych oddziaływań na środowisko, w tym także na ludzi. Przed realizacją inwestycji, tym samym przed uzyskaniem decyzji środowiskowej, należy dokonać szczegółowej oceny oddziaływania przedsięwzięć na środowisko.

7.6. Przewidywane oddziaływania na rośliny, zwierzęta i różnorodność biologiczną

Dziko występujące rośliny i zwierzęta podlegają ochronie na mocy *Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody* oraz rozporządzeń wykonawczych.

Zgodnie z zapisami w/w ustawy ochrona gatunkowa ma na celu zapewnienie przetrwania i właściwego stanu ochrony dziko występujących na terenie kraju lub innych państw członkowskich Unii Europejskiej rzadkich, endemicznych, podatnych na zagrożenia i zagrożonych wyginięciem oraz objętych ochroną na podstawie przepisów

umów międzynarodowych, których Rzeczpospolita Polska jest stroną, gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk i ostoi, a także zachowanie różnorodności gatunkowej i genetycznej.

Zmiana planu nie zmienia przewidywanego oddziaływania na rośliny, zwierzęta i różnorodność biologiczną w stosunku do obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia), zatwierdzonego Uchwałą Nr XL/355/2021 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2021r. (opublikowaną w Dz. Urz. Województwa Małopolskiego poz. 6942 z dnia 1 grudnia 2021r.).

7.6.1. Wpływ na teriologiczne korytarze ekologiczne

Zgodnie z danymi udostępnionymi przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Krakowie, przez wschodnią część terenu opracowania, wzdłuż koryta rzeki Skawy wyznacza się korytarz ekologiczny migracji zwierząt o nazwie „Dolina Skawy”. Korytarz ten obejmuje koryto rzeki Skawy oraz położone w jego sąsiedztwie obszary biologicznie czynne, w tym zadrzewienia. Zmiana planu nie zmienia wpływu na teriologiczne korytarze ekologiczne w stosunku do obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia), zatwierdzonego Uchwałą Nr XL/355/2021 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2021r. (opublikowaną w Dz. Urz. Województwa Małopolskiego poz. 6942 z dnia 1 grudnia 2021r.).

7.7. Przewidywane oddziaływania na zasoby naturalne

7.7.1. Lasy ochronne

Lasy ochronne podlegają ochronie na mocy *Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach*.

W granicach opracowania nie występują lasy ochronne.

7.7.2. Grunty rolne i leśne

Ochrona gruntów leśnych oraz gruntów rolnych wynika m.in. z *Ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych*.

Zmiana planu nie wprowadza zmiany w tym zakresie w stosunku do obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia), zatwierdzonego Uchwałą Nr XL/355/2021 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2021r. (opublikowaną w Dz. Urz. Województwa Małopolskiego poz. 6942 z dnia 1 grudnia 2021r.).

7.7.3. Złóża kopalin

Złóża surowców mineralnych podlegają ochronie na mocy *Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze*.

W północno - wschodniej części terenu wyznacza się złoża kruszyw naturalnych, tj.: złożo „Wadowice - Miedzne” – złożo kruszyw naturalnych (żwirowo-piaskowe) oraz złożo „Roków” – złożo kruszyw naturalnych (pospółka żwirowo-piaskowa). W rejonie w/w złóż zostały wyznaczone obszary i tereny górnicze: w rejonie złoża

„Wadowice - Miedzne” wyznaczono obszar i teren górniczy „Wadowice - Miedzne”, w północno - zachodniej części złoża „Roków” wyznaczono obszar i teren górniczy „Roków - Pole Północne II”.

Zmiana planu nie wprowadza zmiany w tym zakresie w stosunku do obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia), zatwierdzonego Uchwałą Nr XL/355/2021 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2021r. (opublikowaną w Dz. Urz. Województwa Małopolskiego poz. 6942 z dnia 1 grudnia 2021r.).

7.8. Przewidywane oddziaływania na krajobraz

Pomimo znacznego stopnia urbanizacji omawianego terenu, zachował on liczne powierzchnie stanowiące o jego wysokim walorze estetycznym. Dotyczy to przede wszystkim terenów zielni położonych w dolinie rzeki Skawy oraz w rejonie stawów hodowlanych. Na walory estetyczne ma także wpływ obecność obiektów i obszarów podlegających ochronie konserwatorskiej. W projekcie planu przewidziano zapisy służące ochronie i ograniczeniu wpływu na wartości estetyczne w granicach opracowania, określające między innymi ilość minimalnego odsetka powierzchni biologicznie czynnych, a także zasady określające parametry zabudowy. Zmiana planu nie zmienia zapisów obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia), zatwierdzonego Uchwałą Nr XL/355/2021 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2021r. (opublikowaną w Dz. Urz. Województwa Małopolskiego poz. 6942 z dnia 1 grudnia 2021r.), w tym zakresie.

Zmiana planu dopuszcza realizację urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy zainstalowanej większej niż 500 kW na terenach **P, PU, C, K**. W kontekście oddziaływania na krajobraz, można stwierdzić, iż z uwagi na pozostawienie dopuszczalnej wysokości zgodnie z obowiązującym mpzp, nie będzie on naruszał w sposób znaczący walorów krajobrazu. Tereny na, których dopuszcza się realizację urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy zainstalowanej większej niż 500 kW są to tereny związane z zabudową produkcyjną, produkcyjno – usługową lub techniczną związaną z urządzeniami ciepłowniczymi lub kanalizacyjnymi. Są to tereny już przekształcone, zlokalizowane w zasięgu obszarów zurbanizowanych.

Na obecnym etapie nie znane są rozwiązania konstrukcyjne dla urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii, nie można zatem w sposób jednoznaczny ocenić jego wpływu na walory krajobrazowe. Niemniej z uwagi na charakter zagospodarowania na terenach sąsiednich, przy uwzględnieniu wysokości obiektów wskazanych w obowiązującym mpzp oraz konstrukcji analogicznych obiektów realizowanych na terenie kraju, można założyć, iż obiekty te nie przyczyni się do pogorszenia walorów krajobrazu lokalnego oraz krajobrazu całego miasta i gminy.

W zapisach projektu zmiany MPZP pozostał zapis dotyczący zakazu realizacji elektrowni wiatrowych - mogących stanowić dominanty krajobrazowe.

7.9. Przewidywane oddziaływania na dobra materialne i zabytki

Zmiana planu nie wpływa na zapisy obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia), zatwierdzonego Uchwałą Nr XL/355/2021 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2021r. (opublikowaną w Dz. Urz. Województwa Małopolskiego poz. 6942 z dnia 1 grudnia 2021r.) dotyczące zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

7.10. Ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w kontekście założeń Strategicznego planu adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030

Skutki zmian klimatu, zwłaszcza wzrost temperatury, częstotliwości i nasilenia zjawisk ekstremalnych pogłębiają się w związku z czym stały się przedmiotem zainteresowania rządów i społeczności międzynarodowej.

„Strategiczny Plan Adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030” (SPA 2020) został przygotowany z myślą o zapewnieniu warunków stabilnego rozwoju społeczno - gospodarczego w obliczu ryzyk, jakie niosą ze sobą zmiany klimatu, a ponadto z myślą o wykorzystaniu pozytywnego wpływu, jaki działania adaptacyjne mogą mieć na stan polskiego środowiska czy na wzrost gospodarczy.

Wysiłki na rzecz dostosowania się do skutków zmian klimatu powinny być podejmowane jednocześnie z realizowanymi działaniami ograniczającymi emisję gazów cieplarnianych.

SPA 2020 wskazuje cele i kierunki działań adaptacyjnych, które należy podjąć w najbardziej wrażliwych sektorach i obszarach w okresie do roku 2020 tj.: gospodarce wodnej, rolnictwie, leśnictwie, różnorodności biologicznej i obszarach prawnie chronionych, zdrowiu, energetyce, budownictwie, transporcie, obszarach górskich, strefie wybrzeża, gospodarce przestrzennej i obszarach zurbanizowanych. Zaproponowano w nim cele, kierunki działań oraz konkretne działania, które korespondują z dokumentami strategicznymi, w szczególności Strategią Rozwoju Kraju 2020 i innymi strategiami rozwoju stanowiąc ich uzupełnienie w kontekście adaptacji.

W przywołanym powyżej dokumencie SPA2020 ujęto między innymi następujące cele i kierunki działań:

Cel 1. Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego kraju i dobrego stanu środowiska

Kierunki działań:

- 1.1. Dostosowanie sektora gospodarki wodnej do zmian klimatu
- 1.2 Adaptacja strefy przybrzeżnej do zmian klimatu
- 1.3 Dostosowanie sektora energetycznego do zmian klimatu
- 1.4 Ochrona różnorodności biologicznej i gospodarka leśna w kontekście zmian klimatu
- 1.5 Adaptacja do zmian klimatu w gospodarce przestrzennej i budownictwie
- 1.6 Zapewnienie funkcjonowania skutecznego systemu ochrony zdrowia w warunkach zmian klimatu

Cel 2. Skuteczna adaptacja do zmian klimatu na obszarach wiejskich.

Kierunki działań:

- 2.1 Stworzenie lokalnych systemów monitorowania i ostrzegania przed zagrożeniami

2.2 Organizacyjne i techniczne dostosowanie działalności rolniczej i rybackiej do zmian klimatu

Cel 3. Rozwój transportu w warunkach zmian klimatu

Kierunki działań:

3.1 Wypracowywanie standardów konstrukcyjnych uwzględniających zmiany klimatu

3.2 Zarządzanie szlakami komunikacyjnymi w warunkach zmian klimatu

Cel 4. Zapewnienie zrównoważonego rozwoju regionalnego i lokalnego z uwzględnieniem zmian klimatu

Kierunki działań:

4.1 Monitoring stanu środowiska i systemy wczesnego ostrzegania i reagowania w kontekście zmian klimatu (miasta i obszary wiejskie)

4.2 Miejska polityka przestrzenna uwzględniająca zmiany klimatu

Cel 5. Stymulowanie innowacji sprzyjających adaptacji do zmian klimatu

Kierunki działań:

5.1 Promowanie innowacji na poziomie działań organizacyjnych i zarządczych sprzyjających adaptacji do zmian klimatu

5.2 Budowa systemu wsparcia polskich innowacyjnych technologii sprzyjających adaptacji do zmian klimatu

Cel 6. Kształtowanie postaw społecznych sprzyjających adaptacji do zmian klimatu

Kierunki działań:

6.1 Zwiększenie świadomości odnośnie do ryzyk związanych ze zjawiskami ekstremalnymi i metodami ograniczania ich wpływu

6.2 Ochrona grup szczególnie narażonych przed skutkami niekorzystnych zjawisk klimatycznych

Mając na uwadze charakter oraz szczegółowość ocenianego dokumentu planistycznego, a także sposób zagospodarowania przedmiotowego terenu i jego uwarunkowania środowiskowe, należy stwierdzić, iż w kontekście powyższych wskazań, analizowana zmiana planu miejscowego jest związana przede wszystkim z sektorem gospodarki przestrzennej i obszarami zurbanizowanymi, a także z sektorami obejmującymi infrastrukturę i inne, a także z możliwościami w zakresie lokalizacji urządzeń związanych z pozyskiwaniem odnawialnych źródeł energii.

Generalnie ustalenia ocenianej zmiany miejscowego planu wpisują się przede wszystkim w realizację następujących kierunków działań określonych SPA 2020: 1.3 i 1.5 w zakresie celu nr 1 oraz 4.2 w celu nr 4.

Do ustaleń zmiany planu realizujących założenia powyższych celów i kierunków należą między innymi:

- w zakresie stosowania indywidualnych rozwiązań pozyskiwania energii w oparciu o systemy wykorzystujące odnawialne źródła energii o wartości nie przekraczającej 500kW, za wyjątkiem terenów oznaczonych symbolami **ZL**, **Z**, **ZC**, **WP**, **WS** i dopuszcza się w zakresie stosowania indywidualnych rozwiązań pozyskiwania energii w oparciu

o systemy wykorzystujące odnawialne źródła energii o wartości przekraczającej 500kW na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolem **PU, P, C, K** (kierunek 1.3 i 4.2).

W zakres kierunków przyjętych w SPA2020 wpisują się również inne ustalenia planu sprzyjające ograniczeniom wpływu na środowisko, które zostały przedstawione w rozdziale 10.

8. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko

Przedmiotowy teren zlokalizowany jest w odległości około 30 km od południowej granicy Państwa. Oddziaływanie wynikające z realizacji założeń planistycznych będzie miało charakter lokalny. W związku z powyższym, realizacja ustaleń ocenianej zmiany MPZP nie będzie powodowała transgranicznego oddziaływania na środowisko.

9. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody

Wskazuje się, że zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia) nie wpływa na kwestie związane z realizacją ustaleń ocenianego dokumentu w kontekście przepisów odrębnych dotyczących obszarów chronionych.

Omawiany teren położony jest w zasięgu GZWP nr 444 Dolina rzeki Skawa, gdzie wskazuje się że zmiana planu nie wpływa na zapisy obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia), zatwierdzonego Uchwałą Nr XL/355/2021 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2021r. (opublikowaną w Dz. Urz. Województwa Małopolskiego poz. 6942 z dnia 1 grudnia 2021r.) w tym zakresie.

Realizacja ocenianej zmiany projektu planu jest zgodna ze studium (Uchwała Rady Miejskiej w Wadowicach Nr L/460/2022 z dnia 22 czerwca 2022 r.). Należy podkreślić, iż w analizowanym projekcie MPZP nie ingeruje się w zapisy minimalizujące potencjalne niekorzystne oddziaływanie, w tym m.in. wskazuje się na maksymalną powierzchnie zabudowy czy minimalny odsetek powierzchni biologicznie czynnych. Ww. jest bez zmian w kontekście miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia), zatwierdzonego Uchwałą Nr XL/355/2021 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2021r. (opublikowaną w Dz. Urz. Województwa Małopolskiego poz. 6942 z dnia 1 grudnia 2021r.).

W ocenianym projekcie planu nie ingeruje się w przebieg korytarza ekologicznego i utrzymuje się konieczność jego ochrony poprzez ochronę elementów środowiska naturalnego, wód powierzchniowych śródlądowych i otaczającej je roślinności oraz zachowanie otwartego koryta rzeki Skawa wraz z jej dopływami, z dopuszczeniem

lokalizowania i posadawiania przepustów wg zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia), zatwierdzonego Uchwałą Nr XL/355/2021 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2021r. (opublikowaną w Dz. Urz. Województwa Małopolskiego poz. 6942 z dnia 1 grudnia 2021r.).

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

W związku z małą skalą zmian w proponowanym zagospodarowaniu omawianego terenu, a tym samym w rejonie obszaru Natura 2000, należy przyjąć, iż realizacja planu nie będzie miała wpływu na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000. W ocenianym projekcie zmiany MPZP nie wprowadza się zmian dotyczących obszarów Natura 2000, gdzie w obowiązującym planie uwzględniono zasięg w/w obszaru oraz wskazano na jego zachowanie i ochronę zgodnie z przepisami o ochronie przyrody.

Sposób w jaki w ocenianym dokumencie ujęto ustalenia służące ochronie i ograniczeniu oddziaływania na poszczególne elementy środowiska został przedstawiony poniżej.

10.1. Ochrona powietrza atmosferycznego

Ochronie powietrza atmosferycznego będą służyły następujące ustalenia przewidziane w ocenianym planie:

- 1) nakaz stosowania do celów grzewczych źródeł ciepła spełniających standardy czystości powietrza,
- 2) dopuszczenie w zakresie stosowania indywidualnych rozwiązań pozyskiwania energii w oparciu o systemy wykorzystujące odnawialne źródła energii o wartości nie przekraczającej 500kW, za wyjątkiem terenów oznaczonych symbolami **ZL, Z, ZC, WP, WS**, z zastrzeżeniem 3), 4),
- 3) dopuszczenie w zakresie stosowania indywidualnych rozwiązań pozyskiwania energii w oparciu o systemy wykorzystujące odnawialne źródła energii o wartości przekraczającej 500kW na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolem **PU, P**,
- 4) dopuszczenie w zakresie stosowania indywidualnych rozwiązań pozyskiwania energii w oparciu o systemy wykorzystujące odnawialne źródła energii o wartości przekraczającej 500kW na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolem **C, K**,
- 5) ustala się zakaz lokalizacji nowych przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, w rozumieniu przepisów 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, z wyłączeniem:
 - inwestycji celu publicznego,

- dróg publicznych,
 - infrastruktury technicznej,
 - inwestycji w **strefie ochronnej** obejmujących obiekty i urządzenia wytwarzające energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 500 kW) na terenach oznaczonych symbolami **P, PU**,
 - inwestycji w **strefie ochronnej** obejmujących obiekty i urządzenia wytwarzające energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 500 kW) na terenach oznaczonych symbolami **C, K**,
 - stacji paliw dopuszczonych na terenach oznaczonych symbolami **PU, P**,
 - lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko na terenach oznaczonych symbolami **PU, P, PG, E, C, K**;
- 6) ustala się zakaz lokalizacji zakładów stwarzających zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi, a w szczególności realizacji przedsięwzięć stwarzających ryzyko wystąpienia poważnych awarii przemysłowych, w rozumieniu przepisów ustawy Prawo Ochrony Środowiska,
- 7) ustala się zakaz zagospodarowania i użytkowania terenów w sposób stwarzający uciążliwości dla sąsiednich nieruchomości, w zakresie emisji zanieczyszczeń powietrza, wytwarzania hałasu, emisji pola elektromagnetycznego,
- 8) ustala się zakaz przekroczenia zasięgu szkodliwego oddziaływania terenu eksploatacji powierzchniowej kopalni, oznaczonego symbolem **1PG**, poza granice terenu górniczego,
- 9) W zakresie zaopatrzenia w energię ciepłą ustala się dopuszczenie stosowania indywidualnych lub grupowych systemów zaopatrzenia w ciepło oparte o sieć ciepłowniczą, media grzewcze ograniczające emisje zanieczyszczeń do środowiska i stosujące paliwa ekologiczne nisko emisyjne lub alternatywne źródła energii oraz zaopatrzenie w gaz z sieci gazowej.

10.2. Ochrona środowiska wodno – gruntowego

W zakresie ochrony środowiska wodno – gruntowego będą służyły zapisy ujęte w obowiązującym miejscowym planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia), zatwierdzonego Uchwałą Nr XL/355/2021 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2021r. (opublikowaną w Dz. Urz. Województwa Małopolskiego poz. 6942 z dnia 1 grudnia 2021r.). Zapisy te nie ulegają zmianie.

10.3. Ochrona przed hałasem

W zakresie ochrony przed hałasem oceniany projekt planu ustala, iż poziom hałasu przenikającego do środowiska nie może przekraczać dopuszczalnych wartości określonych na podstawie ustawy Prawo Ochrony Środowiska, przy czym wskazuje się tereny, które należą do poszczególnych rodzajów terenów chronionych przed hałasem. Ww. jest bez zmian w kontekście obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia), zatwierdzonego Uchwałą Nr XL/355/2021 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2021r. (opublikowaną w Dz. Urz. Województwa Małopolskiego poz. 6942 z dnia 1 grudnia 2021r.).

10.4. Ochrona przed promieniowaniem niejonizującym

W zakresie ochrony przed promieniowaniem niejonizującym będą służyły zapisy ujęte w obowiązującym miejscowym planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia), zatwierdzonego Uchwałą Nr XL/355/2021 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2021r. (opublikowaną w Dz. Urz. Województwa Małopolskiego poz. 6942 z dnia 1 grudnia 2021r.). Zapisy te nie ulegają zmianie.

10.5. Ochrona różnorodności biologicznej

W zakresie ochrony różnorodności biologicznej będą służyły zapisy ujęte w obowiązującym miejscowym planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia), zatwierdzonego Uchwałą Nr XL/355/2021 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2021r. (opublikowaną w Dz. Urz. Województwa Małopolskiego poz. 6942 z dnia 1 grudnia 2021r.). Zapisy te nie ulegają zmianie.

Poza powyższymi rozwiązaniami, nie stwierdza się potrzeby stosowania innych działań kompensacyjnych bądź ograniczających.

11. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie

Przedstawiony do oceny projekt zmiany planu wprowadza możliwość rozmieszczenia urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy zainstalowanej większej niż 500 kW (na terenach P, PU, C, K) oraz o mocy zainstalowanej do 500 kW na pozostałych terenach, za wyjątkiem terenów ZL, Z, ZC, WP, WS.

Oceniana zmiana planu utrzymuje zapisy np. ograniczające wpływ na środowisko, między innymi z zakresu ochrony warunków gruntowo - wodnych czy w kontekście ochrony powietrza w stosunku do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia), zatwierdzonego Uchwałą Nr XL/355/2021 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2021r. (opublikowaną w Dz. Urz. Województwa Małopolskiego poz. 6942 z dnia 1 grudnia 2021r.).

12. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Niniejsze opracowanie obejmuje prognozę oddziaływania na środowisko do zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach, obejmującego część północną i wschodnią. Celem przedmiotowej prognozy jest przedstawienie i analiza przewidywanych oddziaływań na środowisko związanych z realizacją zmiany tekstu w zakresie rozmieszczenia urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii oraz dopuszczenia rozmieszczenia urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy zainstalowanej większej niż 500 kW, a także ich stref ochronnych związanych z ograniczeniami w zabudowie

oraz zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu, dla terenów oznaczonych w planie miejscowym symbolami 1C i 1K. Zmiana planu wiąże się ze zmianą przepisów ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, która od 30 października 2021 roku wprowadziła regulacje ułatwiające lokalizację urządzeń z odnawialnych źródeł energii.

Teren objęty niniejszym opracowaniem zlokalizowany jest w północnej części Gminy Wadowice, w powiecie wadowickim, województwie małopolskim.

W przewidywanych zmianach przeznaczenia terenów zostają utrzymane/są bez zmian w stosunku do obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia), zatwierdzonego Uchwałą Nr XL/355/2021 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2021r. (opublikowaną w Dz. Urz. Województwa Małopolskiego poz. 6942 z dnia 1 grudnia 2021r.).

Wprowadzenie nowych form zainwestowania w zakresie urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy zainstalowanej większej niż 500 kW, w tym na terenach 1C oraz 1K będzie wiązało się z utrzymaniem zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia), zatwierdzonego Uchwałą Nr XL/355/2021 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2021r. (opublikowaną w Dz. Urz. Województwa Małopolskiego poz. 6942 z dnia 1 grudnia 2021r.) maksymalnych powierzchni zabudowy czy minimalnego odsetek powierzchni biologicznie czynnych dla poszczególnych terenów.

Realizacja przewidzianych w obowiązującym planie przeznaczeń terenu będzie związana z emisją zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego. Przeciwdziałaniu i ograniczaniu emisji zanieczyszczeń atmosferycznych będą służyły zapisy ujęte w projekcie zmiany planu, w tym np. dopuszczenie w zakresie stosowania indywidualnych rozwiązań pozyskiwania energii w oparciu o systemy wykorzystujące odnawialne źródła energii o wartości nie przekraczającej 500kW, za wyjątkiem terenów oznaczonych symbolami **ZL, Z, ZC, WP, WS** oraz dopuszczenie w zakresie stosowania indywidualnych rozwiązań pozyskiwania energii w oparciu o systemy wykorzystujące odnawialne źródła energii o wartości przekraczającej 500kW na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolem **PU, P, C, K**.

Klimat akustyczny w granicach obszaru objętego zmianą MPZP nie ulegnie zmianie. Obowiązuje ochrona przed hałasem zgodnie z przepisami wykazanymi na poziomie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia), zatwierdzonego Uchwałą Nr XL/355/2021 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2021r. (opublikowaną w Dz. Urz. Województwa Małopolskiego poz. 6942 z dnia 1 grudnia 2021r.).

W zakresie postępowania z odpadami, ww. jest bez zmian w kontekście miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia), zatwierdzonego Uchwałą Nr XL/355/2021 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2021r. (opublikowaną w Dz. Urz. Województwa Małopolskiego poz. 6942 z dnia 1 grudnia 2021r.).

Przedmiotowy teren zlokalizowany jest w odległości około 30 km od południowej granicy Państwa. Oddziaływanie wynikające z realizacji założeń planistycznych będzie miało charakter lokalny. W związku z powyższym, realizacja ustaleń ocenianej zmiany MPZP nie będzie powodowała pozagranicznego oddziaływania na środowisko.

W kontekście przepisów odrębnych dotyczących m.in. obszarów chronionych ww. jest bez zmian w kontekście miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Wadowicach (część północna i wschodnia), zatwierdzonego Uchwałą Nr XL/355/2021 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2021r. (opublikowaną w Dz. Urz. Województwa Małopolskiego poz. 6942 z dnia 1 grudnia 2021r.).