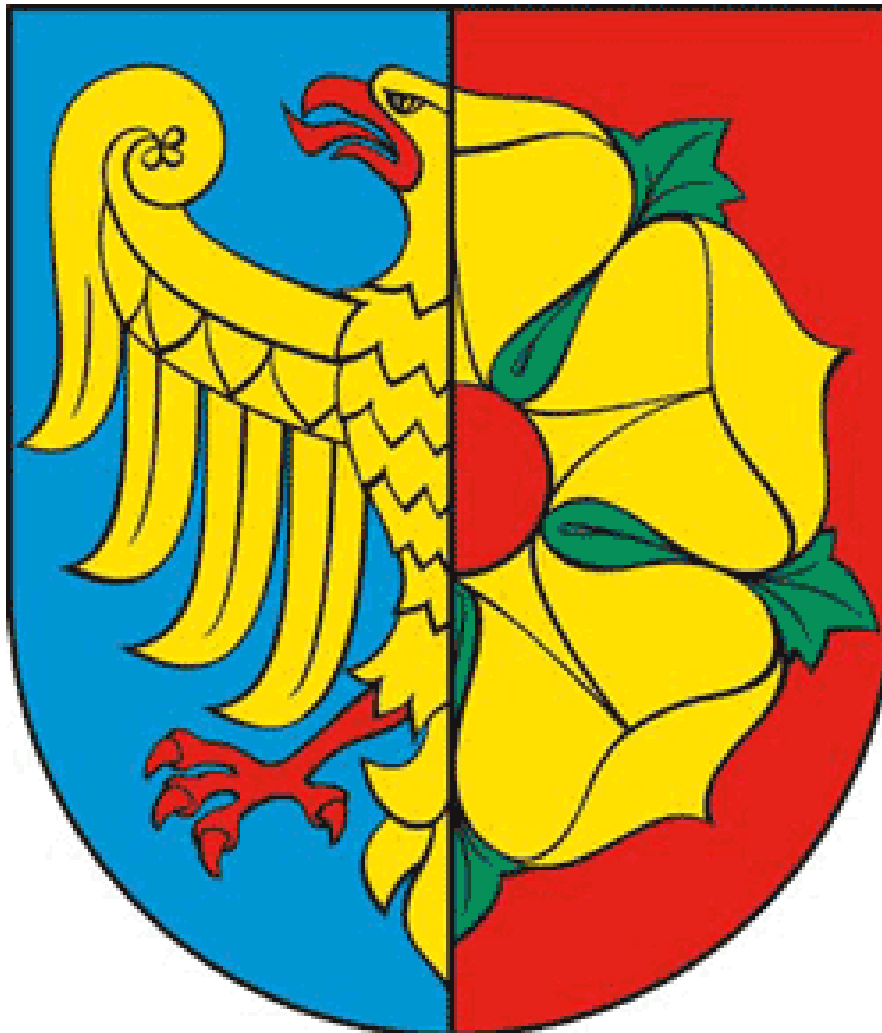


**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO
MIASTA WODZISŁAWIA ŚLĄSKIEGO**



Wodzisław Śląski czerwiec 2026

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO MIASTA WODZISŁAWIA ŚLĄSKIEGO**

Spis treści

1. WPROWADZENIE	5
1.1. PRZEDMIOT I ZAKRES PROJEKTU PLANU	5
1.2. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA.....	6
1.3. CEL I METODA OPRACOWANIA	7
4. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA	11
4.1. LOKALIZACJA.....	11
4.2. POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE.....	11
4.3. WARUNKI ŚRODOWISKOWE	11
4.3.1. UKSZTAŁTOWANIE TERENU.....	11
4.3.2. WARUNKI KLIMATYCZNE I TOPOKLIMATYCZNE	12
4.3.3. KLIMAT AKUSTYCZNY	12
4.3.4. GEOLOGIA	13
4.3.5. ZJAWISKA OSUWISK.....	14
4.3.6. HYDROGRAFIA TERENU	14
4.3.7. WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE	14
4.4. ZASOBY I WALORY ŚRODOWISKA	16
4.4.1. WARUNKI GLEBOWO - ROLNICZE.....	16
4.4.2. SUROWCE MINERALNE	16
4.4.3. WALORY PRZYRODNICZO - KRAJOBRAZOWE.....	18
4.4.4. DZIEDZICTWO KULTUROWE.....	20
4.4.5. ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ	37
4.4.6. OBSZARY NARAŻONE NA NIEBEZPIECZEŃSTWO POWODZI	37
4.5. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARZE OBJĘTYM PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM	37
5. OCENA SKUTKÓW DLA ŚRODOWISKA WYNIKAJĄCA Z USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA WODZISŁAW ŚLĄSKI.....	39
5.1. ZAGROŻENIE JAKOŚCI POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO	39
5.1.1. OCENA SKUTKÓW USTALEŃ PLANU.....	41
5.1.2. ALTERNATYWNE ROZWIĄZANIA ELIMINUJĄCE LUB OGRANICZAJĄCE NEGATYWNE UCIAŻLIWOŚCI.....	42
5.2. ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA EMISJĄ HAŁASU	43
5.2.1. OCENA SKUTKÓW USTALEŃ PLANU.....	43
5.2.2. ALTERNATYWNE ROZWIĄZANIA ELIMINUJĄCE LUB OGRANICZAJĄCE NEGATYWNE UCIAŻLIWOŚCI.....	44
5.3. ZAGROŻENIE ŚRODOWISKA WIBRACJAMI	44
5.3.1. OCENA SKUTKÓW USTALEŃ PLANU.....	44
5.4. ZAGROŻENIE ŚRODOWISKA EMISJĄ NIEJONIZUJĄCEGO PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO	45
5.4.1. OCENA SKUTKÓW USTALEŃ PLANU.....	45
5.5. ZAGROŻENIE POWIERZCHNI ZIEMI I POKRYWY GLEBOWEJ	45
5.5.1. OCENA SKUTKÓW USTALEŃ PLANU.....	45
5.5.2. ALTERNATYWNE ROZWIĄZANIA ELIMINUJĄCE LUB OGRANICZAJĄCE NEGATYWNE UCIAŻLIWOŚCI.....	46
5.6. EMISJA ODPADÓW	47
5.6.1. OCENA SKUTKÓW USTALEŃ PLANU.....	47
5.6.2. ALTERNATYWNE ROZWIĄZANIA ELIMINUJĄCE LUB OGRANICZAJĄCE NEGATYWNE UCIAŻLIWOŚCI.....	48
5.7. EMISJA ŚCIEKÓW.....	49
PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA WODZISŁAWIA ŚLĄSKIEGO	

5.7.1.	OCENA SKUTKÓW PROJEKTOWANYCH USTALEŃ PLANU.....	49
5.7.2.	ALTERNATYWNE ROZWIĄZANIA ELIMINUJĄCE LUB OGRAŃCZAJĄCE NEGATYWNE UCIAŻLIWOŚCI.....	50
5.8.	ZAGROŻENIA KOPALIN	50
5.9.	ZAGROŻENIA WÓD POWIERZCHNIOWYCH.....	51
5.9.1.	OCENA SKUTKÓW USTALEŃ PLANU	51
5.9.2.	ALTERNATYWNE ROZWIĄZANIA ELIMINUJĄCE LUB OGRAŃCZAJĄCE NEGATYWNE UCIAŻLIWOŚCI.....	52
5.10.	ZAGROŻENIA WÓD PODZIEMNYCH.....	53
5.10.1.	OCENA SKUTKÓW USTALEŃ PLANU.....	54
5.10.2.	ALTERNATYWNE ROZWIĄZANIA ELIMINUJĄCE LUB OGRAŃCZAJĄCE NEGATYWNE UCIAŻLIWOŚCI.....	55
5.11.	ZAGROŻENIA TOPOKLIMATU	55
5.11.1.	OCENA SKUTKÓW USTALEŃ PLANU.....	55
5.11.2.	ALTERNATYWNE ROZWIĄZANIA ELIMINUJĄCE LUB OGRAŃCZAJĄCE NEGATYWNE UCIAŻLIWOŚCI.....	56
5.12.	ZAGROŻENIE PRZYRODY I KRAJOBRAZU	57
5.12.1.	OCENA SKUTKÓW USTALEŃ PLANU.....	57
5.12.2.	ALTERNATYWNE ROZWIĄZANIA ELIMINUJĄCE LUB OGRAŃCZAJĄCE NEGATYWNE UCIAŻLIWOŚCI.....	58
5.13.	ZAGROŻENIA OBSZARU NATURA 2000	58
5.13.1.	OCENA SKUTKÓW USTALEŃ PLANU.....	58
5.14.	ZAGROŻENIA DZIEDZICTWA KULTUROWEGO	59
5.15.	ZAGROŻENIE ŚRODOWISKA W SYTUACJI WYSTĄPIENIA NIEBEZPIECZNYCH AWARII	59
5.15.1.	ALTERNATYWNE ROZWIĄZANIA ELIMINUJĄCE LUB OGRAŃCZAJĄCE NEGATYWNE UCIAŻLIWOŚCI.....	59
6.	ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU	60
7.	ANALIZY SKUMULOWANYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, WYNIKAJĄCYCH Z OBECNEGO I PLANOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW	60
8.	ODNIESIENIE DO „STRATEGICZNEGO PLANU ADAPTACJI DLA SEKTORÓW I OBSZARÓW WRAŻLIWYCH NA ZMIANY KLIMATU DO ROKU 2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2030”	61
9.	OCENA MOŻLIWOŚCI TRANSGRANICZNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA WODZISŁAW ŚLĄSKI	61
10.	ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE Z POTENCJALNYCH SKUMULOWANYCH ODDZIAŁYWAŃ PLANOWANEGO I ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA TYCH TERENÓW	61
11.	METODY ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA WODZISŁAW ŚLĄSKI	62
12.	OCENA POTENCJALNYCH ZMIAN W ŚRODOWISKU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA WODZISŁAW ŚLĄSKI	62
13.	OCENA ROZWIĄZAŃ USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO Z PUNKTU WIDZENIA ZGODNOŚCI Z PRZEPISAMI PRAWA DOTYCZĄCYMI OCHRONY ŚRODOWISKA.....	62

14. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM	63
BIBLIOGRAFIA.....	64

1. WPROWADZENIE

1.1. PRZEDMIOT I ZAKRES PROJEKTU PLANU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest analiza prognozowanych oddziaływań na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Wodzisław Śląski. Obszar projektu planu jest położony w południowej Polsce w południowej części województwa śląskiego.

Niniejszy rozdział spełnia wymogi zawarte w art. 51, ust. 2, pkt 1, lit. a. ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2026 r. poz. 670).

Uchwalenie projektu miejscowego planu umożliwi realizację następującej funkcji:

- 1) terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (**MN**);
- 2) terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usług (**MN-U**);
- 3) terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej (**MNW**);
- 4) terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej (**MW**);
- 5) terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej lub usług (**MW-U**);
- 6) terenów usługowych (**U**);
- 7) terenów usług lub produkcji (**U-P**);
- 8) terenów górnictwa i wydobywania (**G**);
- 9) terenów drogi głównej (**KDG**);
- 10) terenów drogi lokalnej (**KDL**);
- 11) terenów dróg dojazdowych (**KDD**);
- 12) terenów komunikacji dróg wewnętrznych (**KR**);
- 13) terenów kanalizacji lub elektrowni słonecznej (**IK-PEF**);
- 14) terenów garaży (**KOG**);
- 15) terenów parkingów (**KOP**);
- 16) terenów parkingów lub stacji paliw płynnych (**KOP-INS**);
- 17) terenów rolnictwa z zakazem zabudowy (**RN**);
- 18) terenów łąk i pastwisk (**RNL**);
- 19) terenów zabudowy związanych z rolnictwem (**RZ**);
- 20) terenów wód powierzchniowych śródlądowych (**WS**);
- 21) terenów lasów (**L**);
- 22) terenów zieleni naturalnej (**ZN**);

- 23) terenów zieleni urządzonej (**ZP**);
- 24) terenów ogrodów działkowych (**ZD**);
- 25) terenów cmentarza czynnego (**CC**);

Regulacje zawarte w ustaleniach miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przewidują:

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

1.2. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA

Opracowanie to powstało w oparciu o art. 51 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, z dnia 3 października 2008 r. (t.j. Dz. U. z 2026 r. poz. 670).

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

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 647),
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2026 r. poz. 13),
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2026 r. poz. 538),
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 82),
- Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz. U. z 2026 r. poz. 69),
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 960),

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO MIASTA WODZISŁAWIA ŚLĄSKIEGO**

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587),
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. 2024 r. poz. 1292),
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zapotrzebowaniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 757),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 889).

1.3. CEL I METODA OPRACOWANIA

Celem prognozy jest analiza środowiska i identyfikacja zagrożeń oraz potencjalnych konfliktów (przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko), sformułowanie alternatywnych rozwiązań, wskazanie zmian mogących zajść w środowisku podczas realizacji miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Wodzisław Śląski.

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

- Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Katowicach (WOOŚ.411.204.2025.MM),
- Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Wodzisławiu Śląskim (NS/NZ.9027.4.21.2025).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach stwierdził w uzgodnieniu, że prognoza oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Wodzisław Śląski, powinna obejmować wszystkie elementy, o których mowa w art. 51 ust. 2 ww. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. W szczególności prognoza powinna analizować, oceniać i uwzględniać:

- Możliwość wystąpienia negatywnych oddziaływań na środowisko mogących być rezultatem zmiany dotychczasowych kierunków zagospodarowania przedmiotowego terenu, w tym na formy ochrony przyrody zlokalizowane na terenie objętym projektem planu (pomniki przyrody),
- Wpływ realizacji zapisów przedmiotowego dokumentu na funkcjonowanie lokalnych korytarzy ekologicznych (np. ciągów zadrzewień i zakrzewień),
- Oddziaływanie na lokalne ostoje przyrody istotne dla zachowania różnorodności biologicznej, w tym: tereny leśne/zalesione, zadrzewienia, doliny cieków wodnych zbiorniki wodne, płaty roślinności nieleśnej,
- Wpływ na jednolite części wód podziemnych i powierzchniowych,
- Propozycje dotyczące minimalizowania i ograniczenia przewidzianych skutków realizacji ustaleń planu na środowisko przyrodnicze i krajobraz.

Wyniki analiz i ocen należy przedstawić zarówno w formie opisowej, jak i graficznej, obejmującej tereny planowanych zamierzeń oraz tereny pozostające w zasięgu oddziaływania.

Ponadto prognoza oddziaływania na środowisko winna dostarczać informacji o występowaniu lub jego braku, chronionych gatunków roślin zwierząt i grzybów oraz siedlisk tych gatunków, występujących na obszarze objętym ww. planu, ich szacunkowej liczebności, rozmieszczeniu, stanie ochrony, a także analizę zagrożeń dla populacji tych gatunków, a w przypadku negatywnego oddziaływania propozycję jego ograniczenia.

Prognoza oddziaływania na środowisko powinna również identyfikować elementy krajobrazu szczególnie cenne ze względu m.in. na wartości przyrodnicze czy estetyczno-widokowe oraz oceniać oddziaływania ustaleń dokumentu na ww. wartości krajobrazowe.

Opracowanie powinno wskazywać, także dopuszczalne zagospodarowanie /przeznaczenie przedmiotowego terenu określone w aktualnie obowiązujących gminnych dokumentach planistycznych.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny stwierdził w uzgodnieniu, że informacje zawarte w prognozie powinny zawierać elementy wymienione w art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Sporządzony dokument spełnia wymogi zawarte w 51 art. oraz art. 52 ust. 1 i 2, Ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, z dnia 3 października 2008 r. (t.j. Dz. U. z 2026 r. poz. 670). dotyczące warunków, jakim powinna odpowiadać prognoza oddziaływania na środowisko miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

1. Prognoza zawiera:

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

2. Prognoza określa, analizuje i ocenia:

- a) istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu, w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- b) stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- c) istniejące problemy ochrony środowiska, istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- d) cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu oraz sposoby, w

jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,

e) przewidywane znaczące oddziaływania; w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na:

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

3. Prognoza przedstawia:

a) rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu,

b) rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

4. Prognoza uwzględnia informacje zawarte we wszystkich dostępnych materiałach dotyczących miasta Wodzisław Śląski oraz zawiera informacje o rodzajach dokumentów, wykorzystanych przy jej sporządzaniu (patrz źródła informacji).

5. W wyniku analizy i oceny projektu planu, zidentyfikowano obszary objęte znaczącymi oddziaływaniami stosując 4 stopniową skalę oceny, określającej kierunek i siłę oddziaływania:

- 1) wpływ pozytywny,
- 2) słaby wpływ pozytywny,
- 3) wpływ negatywny,
- 4) słaby wpływ negatywny.

3. PRZEDMIOT I ZAKRES PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA WODZISŁAW ŚLĄSKI.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest analiza prognozowanych oddziaływań na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Wodzisław Śląski.

Niniejszy rozdział spełnia wymogi zawarte w art. 51, ust.2, pkt., lit.a. ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2026 r. poz. 670).

2. Przedmiotem ustaleń planu są:

- 26) terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej **(MN)**;
- 27) terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usług **(MN-U)**;
- 28) terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej **(MNW)**;
- 29) terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej **(MW)**;
- 30) terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej lub usług **(MW-U)**;
- 31) terenów usługowych **(U)**;
- 32) terenów usług lub produkcji **(U-P)**;
- 33) terenów górnictwa i wydobywania **(G)**;
- 34) terenów drogi głównej **(KDG)**;
- 35) terenów drogi lokalnej **(KDL)**;
- 36) terenów dróg dojazdowych **(KDD)**;
- 37) terenów komunikacji dróg wewnętrznych **(KR)**;
- 38) terenów kanalizacji lub elektrowni słonecznej **(IK-PEF)**;
- 39) terenów garaży **(KOG)**;
- 40) terenów parkingów **(KOP)**;
- 41) terenów parkingów lub stacji paliw płynnych **(KOP-INS)**;
- 42) terenów rolnictwa z zakazem zabudowy **(RN)**;
- 43) terenów łąk i pastwisk **(RNL)**;
- 44) terenów zabudowy związanych z rolnictwem **(RZ)**;
- 45) terenów wód powierzchniowych śródlądowych **(WS)**;
- 46) tereny lasów **(L)**;
- 47) terenów zieleni naturalnej **(ZN)**;
- 48) terenów zieleni urządzonej **(ZP)**;

49) terenów ogrodów działkowych (ZD);

50) terenów cmentarza czynnego (CC);

4. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA

4.1. LOKALIZACJA

Miasta Wodzisław Śląski położone jest w południowej części województwa śląskiego, w południowej Polsce. Wodzisław Śląski sąsiaduje z gminami: Gorzyce, Lubomia, Marklowice, Mszana oraz gminami-miastami: Pszów, Radlin. W skład miasta, jako jednostki pomocnicze, wchodzi następujące dzielnice: Jadłownik Osiedle, Jadłownik – Turzyczka – Karkoszka, Kokoszyce, nowe Miasto, Osiedle XXX-lecia – Piastów – Dąbrówki, Radlin II, Stare Miasto, Wilchwy, Zawada.

4.2. POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE

Obszar miasta Wodzisław Śląski według podziału fizyczno – geograficznego, wprowadzonego przez J. Konradzkiego (1994) położony jest w obrębie płaskowyżu Rybnickiego (341.15) wchodzącego w skład makroregionu Wyżyna Śląska należącego do podprovincji Wyżyna Śląsko-Krakowska.

4.3. WARUNKI ŚRODOWISKOWE

4.3.1. UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Analizowany obszar, według podziału na jednostki geomorfologiczne Gilewskiej (1999) leży w obrębie makroregionu Kotliny Oświęcimskiej, mezoregion Płaskowyż Rybnicki, wchodzących w skład Karpat Zachodnich.

Kotlina Oświęcimska to makroregion geograficzny o powierzchni ok. 1230 km², obejmuje obniżenie tektoniczne po zewnętrznej stronie łuku Karpat, które wypełnione jest osadami morza mioceńskiego i oddziela Karpaty od Wyżyny Śląsko-Krakowskiej.

Płaskowyż Rybnicki ma urozmaiconą powierzchnię. Rzędne terenu zawierają się w przedziale od 280 do 311 m (najwyższy punkt koło Pszowa 311 m). Wierzchowina płaskowyżu pokryta jest osadami fluwioglacjalnymi oraz lessem i rozcięta jest na szereg wzgórz przez liczne dopływy Odry i Rudy oraz bezodpływowe obniżenia.

Obszar miasta charakteryzuje się dużym urozmaicheniem powierzchni, ze znacznymi deniwelacjami charakterystycznymi dla skrajów wyżyn. Wysokości względne sięgają 80 m (Zawada 210 m n.p.m., Wilchwy, Jedłownik 290 m n.p.m.). Stare Miasto znajduje się w obniżeniu powstałym w wyniku erozyjnej działalności Leśnicy wraz z dopływami i położone jest na wysokości 230–250 m n.p.m. Otaczające je osiedla mieszkaniowe leżą wyżej (260 – 280 m n.p.m.). Wypełnione aluwiami i częściowo podmokłe dno doliny Leśnicy ogranicza zabudowę miasta od wschodu. Dalej ciągną się zbudowane z utworów lessowych i polodowcowych dość strome wzgórza Grodziska, Galgenbergu i Żydowiny. Stoki Grodziska są porożcinane głębokimi wąwozami o stromych zboczach. Na południu znajdują się

zbudowane z piasków i glin polodowcowych wzgórza Marusz i Wilchwy. Od zachodu miasto otaczają podobnie zbudowane wzniesienia Jedłownika, Kokoszyc i Zawady. Wzniesienia te ciągną się w stronę Radlina, tworząc północną barierę miasta, na której posadowiono nowe osiedla mieszkaniowe.

4.3.2. WARUNKI KLIMATYCZNE I TOPOKLIMATYCZNE

Według podziału rolniczo – klimatycznego R. Gumińskiego (1948) obszary opracowania należą do dzielnicy podsudeckiej, a wg regionalizacji klimatycznej Wiszniewskiego i Chełkowskiego leży w Regionie Lubusko – Dolnośląskim, w strefie klimatu środkowo – europejskiego gdzie ścierają się różnorodne masy powietrza, zarówno podzwrotnikowe napływające przez Bramę Morawską, kontynentalne, jak i oceaniczne.

Na obszarze opracowania średnia roczna temperatura wynosi 8°C. Średnia temperatura stycznia wynosi – 2,5°C a miesiąca lipca 18,5°C. Długość okresu wegetacyjnego wynosi 225 dni.

Na przedmiotowym obszarze dominują wiatry z kierunku zachodniego i południowo – zachodniego. Przeważające wiatry z południowego – zachodu stanowią 23% ogółu wiatrów a z kierunku zachodniego 17% przy 10 - 20% udziale cisz.

Średnie roczne wielkości opadów atmosferycznych są bardzo zróżnicowane i wahają się od 700 do 800 mm. Największe wartości opadów przypadają na miesiąc lipiec a najniższe opady przypadają na miesiąc luty. Średnia roczna wilgotność powietrza wynosi poniżej 78%.

Na analizowanych terenach występuje topoklimat o:

- warunkach korzystnych (korzystne warunki klimatyczno-zdrowotne), obszary w przewadze płaskie lub słabo nachylone, korzystne warunki klimatyczne, zwłaszcza pod względem bioklimatycznym, korzystny układ warunków termicznych i wilgotnościowych, dobre warunki solarne, małe amplitudy temperatur, mniejsza częstotliwość niekorzystnych zjawisk jak mgły, dobre przewietrzaniem. Są to obszary wolne od zastoisk chłodnego powietrza i stagnacji zanieczyszczeń. Należą do niego wszystkie poza dolinami rzecznyymi, tereny leśne, stoki, wyniesienia, tereny rolnicze oraz dobrze przewietrzane i średnio zabudowane tereny.
- warunkach średnio korzystnych (w przewadze korzystne warunki klimatyczno-zdrowotne), do których zalicza się równiny zabudowane i uprzemysłowione, stawy, lasy, parki i ogrody działkowe położone w dnach dolin i obrzeżeniach, gdzie istnieje niebezpieczeństwo występowania przyziemnych inwersji,
- warunkach niekorzystnych (niekorzystne warunki klimatyczno-zdrowotne), do którego należą tereny intensywnie zabudowane i uprzemysłowione, szersze fragmenty podmokłych dolin rzecznych z łąkami, narażone na przyziemne inwersje temperaturowe, gdzie przy niesprzyjających warunkach synoptycznych, zanieczyszczenie warstwy przyziemnej może być stosunkowo duże.

4.3.3. KLIMAT AKUSTYCZNY

Zgodnie z art. 73 ust. 1 p. 2a ustawy Prawo ochrony środowiska, uwzględnia się ograniczenia wynikające z wyznaczenia obszarów cichych w aglomeracji oraz obszarów cichych poza aglomeracją. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku, reguluje Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Dopuszczalne, równoważne poziomy dźwięku A

w decybelach (dB), w odniesieniu do terenów mogących występować na terenie Wodzisławia Śląskiego, wynoszą:

a) dla emisji pochodzącej z dróg lub linii kolejowych:

- dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, terenów zabudowy związanej ze stałym lub wielogodzinnym pobytem dzieci i młodzieży, domów opieki i szpitali - 64 dB dla pory dnia i 59 dB dla pory nocnej,
- dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego, zabudowy zagrodowej, terenów rekreacyjno-wypoczynkowych, terenów mieszkaniowo-usługowych – 68dB dla pory dnia i 59 dB dla pory nocnej,

b) dla pozostałych obiektów i działalności, będących źródłem hałasu, dopuszczalne poziomy dźwięku wynoszą:

- dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, terenów zabudowy związanej ze stałym lub wielogodzinnym pobytem dzieci i młodzieży, domów opieki i szpitali - 50 dB dla pory dnia i 40 dB dla pory nocnej,
- dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego, zabudowy zagrodowej, terenów rekreacyjno-wypoczynkowych, terenów mieszkaniowo-usługowych oraz terenów w strefie śródmiejskiej miast, powyżej 100 tys. mieszkańców - 55 dB dla pory dnia i 45 dB w porze nocnej.

Zasięg oddziaływania źródeł emisji hałasu zależy od szeregu cech terenu, między innymi rodzaj i ukształtowania powierzchni gruntu, prędkości i kierunek wiatru, temperatury i wilgotności powietrza oraz występowania przegród urbanistycznych lub ekranów. Zagrożenie hałasem, na terenie miasta Wodzisław Śląski, wynika w głównej mierze z emisji pochodzącej z ciągów komunikacyjnych, głównie drogowych. Emisja hałasu z obiektów przemysłowych ma dużo mniejsze znaczenie. Najbardziej zagrożone hałasem są tereny położone wzdłuż głównych arterii komunikacyjnych miasta.

Dla drogi krajowej nr 78 zostały sporządzone mapy akustyczne (mapa imisyjna dla L_{DWN} oraz mapa imisyjna dla L_N), z analizy tych map wynika, że obszar negatywnego oddziaływania sięga od około 50 m do 100 m w porze dnia i od około 40 m do około 70 m w porze nocnej.

4.3.4. GEOLOGIA

Przedmiotowy teren położony jest w obrębie niecki górnośląskiej, wschodniej części struktury śląsko – morawskiej. Niecka górnośląska utworzona jest ze skał górnokarbońskich występujących na powierzchni lub pod pokrywą osadów młodszych – trzeciorzędowych, czwartorzędowych.

Na opracowywanym terenie występują utwory:

1. Karbon – utwory te stwierdzone zostały na podstawie prac górniczych. Wykształcone są w postaci iłowców, mułowców, piaskowców z wkładkami węgla kamiennego warstw jakłowieckich i porębskich oraz gruszowskich,

2. Trzeciorzęd:

- a. neogen - miocen - baden - iły piaszczyste i margliste, piaski, żwiry, łupki ilaste z gipsem i anhydrytem oraz sole kamienne warstw skawińskich, wielickich i grabowieckich,

3. Czwartorzęd:

- a. Plejstocen – wykształcone są jako piaski i żwiry wodnolodowcowe,
- b. Holocen – najmłodsze osady na opracowywanym terenie, wykształcone jako muły, żwiry rzeczne i piaski - osady dolin rzecznych.

Przez obszar miasta Wodzisław Śląski przebiegają dwie główne jednostki tektoniczne o kierunku biegu NE – SW, które kształtują tektonikę analizowanego obszaru planu:

- zaburzenie michałkowicko – rybnickie,
- zaburzenie orłowsko – boguszowskie.

4.3.5. ZJAWISKA OSUWISK

Ukształtowanie powierzchni terenu gminy predysponowane jest występowaniem procesów geodynamicznych, ruchów osuwiskowych, które stwarzają zagrożenie dla projektowanych i istniejących obiektów budowlanych. Występowanie procesów osuwiskowych obserwuje się w szczególności na zboczach o znacznym nachyleniu. Zgodnie z kartami dokumentacyjnymi występowanie naturalnych zagrożeń geologicznych na terenie opracowania występują tereny osuwisk w granicach, których obowiązuje zakaz realizacji obiektów za wyjątkiem sieci i urządzeń infrastruktury technicznej.

4.3.6. HYDROGRAFIA TERENU

Głównymi ciekami powierzchniowymi na terenie miasta są Leśnica, Markłówkai Syrynka. Cały obszar miasta znajduje się w zlewni rzeki Odry, z którą powiązany jest poprzez rzeki Szotkówkę i Olzę. Główny ciąg przyrodniczy wiążący miasto z obszarami zewnętrznymi stanowi dolina rzeki Leśnicy przebiegająca w kierunku południowym, do doliny rzeki Szotkówki. Na terenie gminy Wodzisław Śląski nie ma punktu pomiarowo-kontrolnego wód powierzchniowych, funkcjonującego w ramach Państwowego monitoringu Środowiska. Wody rzeki Leśnicy badane są na ujściu do Szotkówki na terenie gminy Godów. Wody Leśnicy w ostatnim okresie zostały sklasyfikowane jako wody złej jakości – V klasa (WIOŚ 2007) głównie z uwagi na przekroczone normy BZT, ChZT, związków azotu, fosforany i fosfor ogólny. Główną przyczyną zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych na terenie miasta są ścieki komunalne.

4.3.7. WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE

Obszar gminy znajduje się w zasięgu występowania hydrogeologicznego subregionu kędzierzyńskiego, rybnicko-oświęcimskiego i podregionu podkarpacko-śląskiego. Według przyjętego podziału na jednolite części wód podziemnych (JCWPd) omawiany obszar należy do prowincji Odry, regionu górnej Odry (RGO). Region ten obejmuje górną część dorzecza Odry, od granicy państwa do ujścia Kłodnicy (Kowalczyk i in., 2007). Słodkie wody podziemne występują na ogół do głębokości 200–300 m (Różkowski i in., red., 1997). Jest to

uzależnione od stopnia izolacji poziomów wodonośnych od powierzchni, a w obszarach górnictwa węgla kamiennego także od stopnia i głębokości rozcięcia górotworu wyrobiskami górnictwymi (Różkowski, red., 2004). Zgodnie z podziałem obszaru polski na jednolite części wód podziemnych (JCWPd) obszar miasta znajduje się na JCWPd 155. Na terenie gminy nie znajduje się żaden punkt monitoringu.

Na terenie miasta wyróżnić można karboński, trzeciorzędowy i czwartorzędowy poziom wodonośny.

- karboński poziom wodonośny występuje w przewarstwionych piaskach wśród ilów i łupków karbońskich. Wody te występują na znacznych głębokościach i charakteryzują się dużym stopniem zmineralizowania, dlatego nie posiadają większego znaczenia użytkowego.

- Trzeciorzędowy poziom wodonośny jest nieciągły, a zwierciadło wody kształtuje się pod napięciem. Wydajności jednostkowe są tutaj małe, natomiast stopień zmineralizowania znaczny. Niewielkie ilości wody występują w przewarstwieńiach piaszczystych i soczewkach piasków, występujących wśród serii ilastych. W związku z powyższym, zasoby te należy ocenić jako mało przydatne dla wykorzystania gospodarczego na większą skalę.

- Czwartorzędowy poziom wodonośny występuje praktycznie na całym obszarze miasta i odznacza się zróżnicowanymi warunkami hydrogeologicznymi, a także zmienną wodonośnością, która zależy od miąższości i wykształcenia litologicznego osadów. Utwory czwartorzędowe tworzą tutaj główny poziom wód użytkowych Odry. Dotyczy to przede wszystkim współczesnej doliny Odry, jak i kopalnej doliny tej rzeki. Poziom wodonośny doliny Odry stanowią piaszczysto-żwirowe i żwirowe aluwia holoceny oraz serie żwirowe, związane genetycznie ze zlodowaceniem bałtyckim. Poziom ten jest dobrze rozpoznany licznymi studniami; zwierciadło wód podziemnych ma charakter swobodny, poziom jest ciągły i rozprzestrzeniony w obrębie całej doliny. Zwierciadło wód podziemnych kształtuje się na niewielkich głębokościach, zwykle w granicach 2,0 m, a jego położenie jest uzależnione od zmienności stanów wód rzeki Odry. Płytko zalegające wody gruntowe są często zanieczyszczone chemicznie, fizycznie i bakteriologicznie; ich zasilanie następuje bezpośrednio na całym obszarze przez wody opadowe, a drenaż odbywa się przez cieki powierzchniowe i infiltrację w podłoże. Natomiast wody czwartorzędowe w dolinach kopalnych są dobrej jakości; tworzą odcinkami otwarte, półotwarte, a nawet zakryte zbiorniki wodne, zasilane w drodze infiltracji lub przesączania.

Miasto Wodzisław Śląski zlokalizowane jest poza wyznaczonymi głównymi zbiornikami wód podziemnych (GZWP). Najbliżej położone zbiorniki to: na północny zachód od miasta (ok. 15 km) GZWP nr 332 – Subniecka Kędzierzyńsko-Głubczycka, a na wschód (10 km) – GZWP nr 345 – Zbiornik Rybnik.

4.4. ZASOBY I WALORY ŚRODOWISKA

4.4.1. WARUNKI GLEBOWO - ROLNICZE

Na terenie Wodzisławia występują głównie gleby płowe i brunatne, oraz lokalnie wytworzone na utworach polodowcowych (głównie glinach zwałowych). Można wydzielić tu wartościowe kompleksy rolne o dobrej bonitacji gleb, ale zróżnicowanych warunkach agroekologicznych, od zasobnych w makroelementy do zakwaszonych i wymagających wapnowania. Na terenie miasta dominują gleby klasy IV. Dotychczas nie stwierdzono na terenie miasta zanieczyszczenia lub skażenia gleb substancjami, które mogły doprowadzić do degradacji pokrywy glebowej lub powstania zagrożenia dla biosfery. Grunty rolne występujące na terenie miasta zaliczane są do grupy A, czyli grupy, która dopuszcza uprawę wszystkich gatunków roślin.

4.4.2. SUROWCE MINERALNE

Na terenie miasta Wodzisław Śląski występują złoża:

- węgla kamiennego

Tabela.1. Wykaz złóż węgla kamiennego w granicach Wodzisławia Śląskiego [w tys. ton], stan na 31.XII.2024r. przedstawia się następująco:

Lp.	Nazwa złoża	Numer złoża	Stan zagospodarowania złoża	Zasoby geologiczne bilansowe			Zasoby przemysłowe
				Razem	A+B+C1	C2	
1.	Anna	WK 376	Z	26346	16 102	10244	-
2.	Marcel	WK 377	Z	1006	1006	-	-
3.	Marcel 1	WK 17950	E	231279	203976	27303	
4.	Marcel – Ruch 1 Maja	WK 375	Z	84621	33942	50679	-
5.	Anna – Pole Południowe	WK 303	R	37558	20534	17024	-

E – stan zagospodarowania złoża – złoża eksploatowane

Z – stan zagospodarowania złoża – złoża zaniechane

R – stan zagospodarowania złoża – złoża o zasobach rozpoznanych
szczegółowo

ZWB - stan zagospodarowania złoża – złoża wykreślone z bilansu

pzb. – zasoby geologiczne pozabilansowe

- metanu pokładów węgla:

Lp.	Nazwa złoża	Numer złoża	Stan zagospodarowania złoża	Zasoby geologiczne bilansowe			Zasoby przemysłowe
				Razem	A+B+C1	C2	
1.	Anna	MW 20776	P	139,16	139,16	-	-
2.	Mszana	MW 17399	P	57,40	57,40	-	52,96
3.	Wilchwy	MW 18386	E	43,61	43,61	-	34,68

E – stan zagospodarowania złoża – złoża eksploatowane

P – stan zagospodarowania złoża – złoża rozpoznane wstępnie

1. inne złoża kopalin:

- piaski i żwiry:
 - złoża o zasobach rozpoznanych szczegółowo - „Pinior I”,
 - złoża o zasobach rozpoznanych szczegółowo - „Radlin - Letnia”,
 - złoża o zasobach rozpoznanych szczegółowo - „Kokoszyce -1”.
- Surowce ilaste ceramiki budowlanej:
 - złoża o zasobach rozpoznanych szczegółowo – „Wodzisław Śląski”

Tabela.2. Zasoby geologiczne kopalin pospolitych na terenie miasta Wodzisław Śląski – surowce ilaste ceramiki budowlanej [w tys.m³]

Lp.	Nazwa złoża	Numer złoża	Stan zagospodarowania złoża	Zasoby geologiczne bilansowe	
				geologiczne bilansowe	przemysłowe
1.	Pinior I	KN 13809	Z	161,01	-
2.	Radlin – Letnia	KN 14662	T	63,93	-
3.	Kokoszyce -1	KN 17682	R	49,28	-
4.	Wodzisław Śląski	IB 2099	z	342,95	-

R – stan zagospodarowania złoża – złoża o zasobach rozpoznanych

Tabela.3. Eksploatacja złóż odbywa się w granicach ustalonych koncesjami następujących obszarów i terenów górniczych:

Spółka	Obszar górniczy	Teren górniczy	Złoża na terenie Wodzisławia	Termin ważności koncesji
Polska Grupa Górnicza S.A.	OG Radlin II	TG Radlin II	Marcel 1 WK 17950	31.12.2046

GAZKOP-1 sp. z o.o.	Mszana	Mszana	Mszana MW 17399	10.02.2037
GAZKOP-WILCHWY Sp. z o.o.	Wilchwy	Wilchwy	Wilchwy Mw 18386	10.02.2036
Termospec Sp. z o.o.	Anna	Anna	Anna MW 20776	24.03.2056
FHU MIRGO Mirosława Rusek	Radlin – Letnia I	Radlin – Letnia I	Radlin – Letnia I KN 14662	31.12.2027
PTHU MATUSZEK sp. j.	Kokoszyce - Pinior I	Kokoszyce - Pinior I	Pinior I KN 13809	-

4.4.3. WALORY PRZYRODNICZO - KRAJOBRAZOWE

Według podziału geobotanicznego J. M. Matuszkiewicza (1993) teren opracowania leży w obrębie Podokręgu: C.3.2.d. – Wodzisławski, zaliczany do Okręgu: C.3.2. – Rybnicko - Kędzierzyński, Krainy: C.3. – Górnosławskiej, Działu: C. – Wyżyn południowopolskich, Podprowincji – Środkowo – Europejskiej właściwej, Prowincji – Środkowoeuropejskiej.

Teren miasta posiada wysokie walory przyrodniczo – krajobrazowe związane z występowaniem obszarów leśnych z towarzyszącymi im kompleksami terenów otwartych z bogatą oraz interesującą fauną i florą.

W Wodzisławiu znajdują się dwadzieścia dwa pomniki przyrody ożywionej:

- Pięć Dębów szypułkowych położonych na terenie lasu, obok Źródeł Łużyckich II" wzdłuż ścieżki prowadzącej od ul. Łużyckiej do kąpieliska "Balaton", ustanowiony Uchwałą Nr XII/146/99 Rady Miejskiej Wodzisławia Śląskiego z dnia 28.10.1999r.,
- Dąb szypułkowy położony na obrzeżach zabytkowego parku, obok budynku starej leśniczówki przy ul. Osadniczej, ustanowiony uchwałą Nr IX/89/03 Rady Miejskiej Wodzisławia Śląskiego z dnia 29.05.2003r. (Dz. Urz. Nr 55, poz. 1724 z dnia 4.07.2003r.),
- Dąb szypułkowy położony na starym cmentarzu w Wodzisławiu Śląskim w Jedłowniku przy ul. Ks. Roboty 6, ustanowiony uchwałą Uchwała Nr XLII/483/02 Rady Miejskiej Wodzisławia Śląskiego z dnia 30.08.2002r. (Dz. Urz. Nr 66 poz. 2426 z dnia 30.09.2002r.),
- Szpaler dębów czerwonych położony przy drodze polnej -bocznej od ulicy Olszyny w Wodzisławiu Śląskim, ustanowiony uchwałą Nr XXXVIII/415/02 Rady Miejskiej Wodzisławia Śląskiego z dnia 28.02.2002r. (Dz. Urz. Nr 20, poz. 648 z dnia 27.03.2002r.).

Na terenie Wodzisławia Śląskiego nie występują formy ochrony przyrody w postaci:

- Obszarów NATURA 2000,
- Obszarów Chronionego Krajobrazu,
- Parków Krajobrazowych,

- Rezerwatów przyrody,
- Stanowisk dokumentacyjnych,
- Użytków ekologicznych.

Na obszarze miasta nie ma obszarów zaliczanych do sieci ekologicznej ECONET Polska, programu CORIN i innych ekologicznych struktur.

Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest obszar Stawy Wielikąt i Las Tworkowski (PLB240003) znajduje się on w odległości 2 km od granicy Wodzisławia.

Obszar ten to ostoja ptasia, czyli Obszar Specjalnej Ochrony (OSO), wyznaczany w celu zachowania, utrzymania lub odtworzenia dostatecznego zróżnicowania i obszaru siedlisk dla wszystkich gatunków ptaków o znaczeniu europejskim, wymienionych w załączniku I Dyrektywy Ptasiej. Szczególnymi środkami ochronnymi zostały objęte gatunki zagrożone wyginięciem, podatne na szczególne zmiany w swoich siedliskach, uznane za rzadkie ze względu na niewielkie populacje lub ograniczone lokalne rozmieszczenie oraz gatunki wymagające specjalnej uwagi ze względu na szczególny charakter ich siedlisk. Wyznaczone terytoria powinny uwzględniać liczebność i wielkość populacji występujących tam gatunków. Podobne działania dotyczą regularnie występujących gatunków ptaków wędrownych w odniesieniu do obszarów lęgu, pierzenia i zimowania tych gatunków oraz miejsc ich zatrzymywania się wzdłuż tras wędrówek.

Lasy należące do Nadleśnictwa Rybnik i leżące na terenie miasta zostały uznane za lasy ochronne. Zgodnie z Zarządzeniem nr 20 Ministra O.Ś. Z. N i L. z dnia 1 lutego 1995 roku i nr 48 z dnia 3 sierpnia 1993 roku, w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa.

Na obszarze miasta znajduje się krajobraz priorytetowy wynikający z Audytu Krajobrazowego Województwa Śląskiego o nazwie Wodzisław Grodzisko kod krajobrazu: 24-341.15-091. Krajobraz dużego kompleksu leśnego i parkowo-leśnego ze zbiornikiem wodnym Balaton. Bardzo duża reprezentacja starodrzewy w tym naturalnych lasów bukowych i dużym udziałem drzew pomnikowych. Kilka z nich objętych jest ochroną w tej formie ochrony. Stwierdzono występowanie kilkunastu stanowisk chronionych gatunków roślin. Cenny zespół faunistyczny, w szczególności ptaków leśnych związanych ze starodrzewiem. Urozmaicona rzeźba terenu dodatkowo zwiększa różnorodność siedlisk i ekosystemów. Krajobraz naturalno-historyczno-kulturowy z koncentracjami zabytków w części południowej w postaci budynków o charakterze sanatoryjnym (obecnie szpital wojewódzki chorób płuc), mieszkalnych, gospodarczych i rozległego parku. W części zachodniej znana Baszta Rycerska i przydrożna kaplica. Cenne komponowane i naturalistyczne zespoły starodrzewi parkowych i leśnych. W części centralnej wzbogacający walory kulturowe i fizjonomiczne zbiornik wodny. Komponowany kompleks leśno-parkowy z nagromadzeniami zabudowy o znaczeniu historycznokulturowym. Wysokie walory krajobrazowe starodrzewi parkowych i leśnych wzbogacone urozmaiconą rzeźbą terenu. Cenne otwarcia widokowe związane ze zbiornikiem Balaton położonym w obniżeniu dolinnym i otoczeniu leśnym (punkt widokowy). Brak znaczących dominant o charakterze negatywnym. Cenny punkt widokowy na wieży Baszty Rycerskiej. Przez obszar przebiega żółty, turystyczny Szlak Jankowicki.

Na terenie miasta znajdują się obszary predysponowane do objęcia ochroną. Są nimi „Potok Wypandów” oraz „Kokoszyce”.

Potok Wypandów – dobrze zachowany fragment roślinności łąkowej w dolinie potoku. Celem ochrony są naturalne fragmenty łągu jesionowo-olchowego *Circaeo-Alnetum*, roślinność, wodna i szuwarowa oraz stanowiska rzadkich roślin i zwierząt. Proponowana forma ochrony to użytek ekologiczny.

Kokoszyce – rozległa kompozycja parkowa, założona w XIX wieku na bazie naturalnych drzewostanów, z licznymi obszarami źródłiskowymi. Na terenie parku znajdują się największe i najlepiej zachowane płaty lasów grądowych w skali całego Płaskowyżu Rybnickiego oraz szereg drzew o wymiarach kwalifikujących je do objęcia ochroną w formie pomników przyrody. Celem ochrony są naturalne kompleksy lasów grądowych i łąkowych z licznymi stanowiskami chronionych i rzadkich gatunków roślin oraz zwierząt. Proponowana forma ochrony to zespół przyrodniczo-krajobrazowy.

Według opracowania ekofizjograficznego na terenie miasta znajdują się także dwa szpalery drzew oraz dwie aleje ze starodrzewiem.

4.4.4. DZIEDZICTWO KULTUROWE

Na obszarze miasta Wodzisław Śląski występuje szereg obiektów oraz terenów wpisanych do wojewódzkiego rejestru zabytków:

Tabela.4. Obiekty wpisane do rejestru zabytków.

<i>Lokalizacja</i>	<i>Obiekt objęty ochroną</i>	<i>Numer rejestru zabytków</i>
<i>Stare Miasto</i>	<i>Miasto w ramach średniowiecznego założenia. Ochroną objęty jest układ urbanistyczny wyznaczony ulicami: księżnej Konstancji (z pierzeją wschodnią i zachodnią), Wałową (z pierzeją północną), Zgoda (z pierzeją południową), Arendarską i Słowackiego (z pierzeją południową) wraz z terenem parku pałacowego.</i>	<i>A/380/53 14.03.1953</i>
<i>Stare Miasto ulica Kościelna 1</i>	<i>Kościół parafialny pod wezwaniem Wniebowzięcia Najświętszej Marii Panny, wzniesiony w latach 1909-1911 według projektu architekta Ludwika Schneidera w stylu neogotyckim</i>	<i>A/1540/94 22.08.1994</i>
<i>Stare Miasto ulica Sądowa 3</i>	<i>Dawny klasztor pofranciszkański (obecnie sąd), przyległy od północy do kościoła, z XVII wieku. Granice ochrony obejmują obiekt w ramach dawnego założenia klasztorowego</i>	<i>A/746/66 30.12.1966</i>
<i>Stare Miasto ulica Minorytów</i>	<i>Dawny kościół pofranciszkański (obecnie kościół ewangelicki), z XV wieku, gotycki, murowany. Granice ochrony obejmują obiekt w ramach dawnego założenia klasztorowego</i>	<i>A/279/09 8 VII 2009 województwo śląskie A/745/66 30 XII 1966 województwo katowickie</i>

Stare Miasto ulica Zamkowa	Zamek z XIX wieku o charakterze klasycystycznym wraz z parkiem na stoku i sztuczną wyspą. Granice ochrony obejmują obiekt wraz z parkiem o powierzchni około 34 ha	A/758/66 30.12.1966
Wilchwy	Wieża romantyczna na południowy wschód od miasta, z XIX wieku, neogotycka o charakterze sztucznej ruiny. Granice ochrony obejmują obiekt i najbliższe otoczenie	A/757/66 30.12.1966
Stare Miasto Rynek 1	Budynek mieszkalny z XVIII wieku, przekształcony po 1945 roku	A/747/66 26.09.1966
Stare Miasto Rynek 2	Budynek mieszkalny z XIX wieku	A/748/66 26.09.1966
Stare Miasto Rynek 3	Budynek mieszkalny z XIX wieku, nadbudowany i przekształcony	A/749/66 26.09.1966
Stare Miasto Rynek 4	Budynek mieszkalny z XIX wieku, częściowo przekształcony	A/750/66 26.09.1966
Stare Miasto Rynek 5	Budynek mieszkalny z XIX wieku, przekształcony	A/751/66 26.09.1966
Stare Miasto Rynek 6	Budynek mieszkalny z XIX wieku, częściowo przekształcony	A/752/66 26.09.1966
Stare Miasto Rynek 7	Budynek mieszkalny z XIX wieku	A/753/66 26.09.1966
Stare Miasto Rynek 8	Budynek mieszkalny z XIX wieku, przekształcony i nadbudowany	A/754/66 26.09.1966
Stare Miasto Rynek 10	Budynek mieszkalny z lat trzydziestych XIX wieku, kilkakrotnie przebudowywany – z lat dziewięćdziesiątych XIX wieku pochodzi jego obecny eklektyczny wystrój Granice ochrony obejmują cały zespół	A/71530/93 28.06.1993
Stare Miasto Rynek 26	Budynek mieszkalny z XIX wieku, przekształcony i przebudowany	A/755/66 26.09.1966
Stare Miasto Rynek 27	Budynek mieszkalny z XVIII wieku, nadbudowany i przebudowany, z barokowym portalem	A/756/66 26.09.1966
Stare Miasto ulica Bracka	Szpital Spółki Brackiej (obecnie Wojewódzki Szpital Chorób Płuc im. dra Alojzego Pawelca)	A/40/01 11.12.2000
Stare Miasto ulica Wałowa	Figura świętego Jana Nepomucena wykonana około 1748 roku przez Johanna Melchiora Oesterreicha w stylu barokowym.	B/51/04 24.11.2004
Wodzisław Śląski - Kokoszyce	Park krajobrazowy z licznymi okazami starodrzewia i krzewów egzotycznych z przełomu XVIII i XIX wieku	A/1185/72 2.08.1972

Kokoszyce ulica Pałacowa 53	<i>Zespół dworsko-parkowy:</i> • pałac z 1783 roku w stylu neobarokowym • kaplica z klasztorkiem z początku XX wieku eklektyczna z elementami neogotyku <i>Granice ochrony obejmują wymienione budowle wraz z założeniem parkowym</i>	A/1453/91 30.11.1991
Kokoszyce ulica Oraczy (obok domu nr 26)	<i>Kaplica świętego Jana Nepomucena z przełomu XVIII i XIX wieku, murowana, tynkowana, z wieżyczką na sygnaturkę, z ośmioboczną latarnią i hełmem</i> <i>Granice ochrony obejmują całość obiektu i najbliższe otoczenie</i>	A/763/66 30.12.1966
Zawada ulica Oraczy 210A	<i>Figura świętego Jana Nepomucena z 1867 roku wraz z najbliższym otoczeniem w promieniu 0,5 metra oraz metalowym ogrodzeniem</i>	B/69/06 21.01.2006

Na terenie miasta Wodzisławia Śląskiego oprócz obiektów wpisanych do rejestru zabytków występują także obiekty wpisane do gminnej ewidencji zabytków:

Tabela.5. Obiekty ujęte w Gminnej Ewidencji Zabytków.

1	APTEKA SCHLIWY, OBECNIE DOM MIESZKALNY	UL. APTECZNA 1
2	ROZLEWNIA WÓD MINERALNYCH, OBECNIE BUDYNEK MIESZKALNY	UL. APTECZNA 2
3	ZAPLECZE KAMIENICY MIESZCZAŃSKIEJ PRZYRYNKOWEJ, OBECNIE DOM MIESZKALNY	UL. APTECZNA 4
4	DOM MIESZKALNY	UL. BATALIONÓW CHŁOPSKICH 3
5	DOM MIESZKALNY, OBECNIE DOM MIESZKALNO – USŁUGOWY	UL. BATALIONÓW CHŁOPSKICH 51
6	BUDYNEK PORTIERNI W ZESPOLE SANATORIUM, OBECNIE BUDYNEK WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA CHORÓB PŁUC	UL. BRACKA 13
7	PAWILON SANATORIUM, OBECNIE BUDYNEK WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA CHORÓB PŁUC	UL. BRACKA 13
8a	BUDYNEK GOSPODARCZY PRZY ZESPOLE SANATORYJNYM	UL. BRACKA 13
8b	KOTŁOWNIA PRZY ZESPOLE SANATORYJNYM	UL. BRACKA 13
9	DOM MIESZKALNY PERSONELU MEDYCZNEGO W ZESPOLE SANATORIUM, OBECNIE DOM MIESZKALNY PRZY WOJEWÓDZKIM SZPITALU CHORÓB PŁUC	UL. BRACKA 13
10	WILLA LEKARZY SANATORIUM, OBECNIE BUDYNEK WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA CHORÓB PŁUC	UL. BRACKA 13
11	KOŚCIÓŁ PARAFIALNY RZYMSKO – KATOLICKI POD WEZWANIEM ŚW. MARII MAGDALENY	UL. BOLESŁAWA CHROBREGO 106
12	DOM MIESZKALNY	UL. BOLESŁAWA CHROBREGO 232
13	„FAMILOK” PRZEZNACZONY DLA PRACOWNIKÓW	UL. DĘBOWA 39

	KOPALNI „EMMA”, OBECNIE DOM MIESZKALNY WIELORODZINNY	
14	FAMILOK” PRZEZNACZONY DLA PRACOWNIKÓW KOPALNI „EMMA”, OBECNIE DOM MIESZKALNY WIELORODZINNY	UL. DĘBOWA 41
15	BUDYNEK GŁÓWNY DWORCA PKP	UL. DWORCOWA 2A
16	WIEŻA CIŚNIEN W ZESPOLE ZABUDOWAŃ DWORCA PKP	UL. DWORCOWA 2A
17	BUDYNEK GOSPODARCZY W ZESPOLE ZABUDOWAŃ DWORCA PKP	UL. DWORCOWA 2B
18	WIADUKT	SKRZYŻOWANIE ULIC: GÓRNA / KRĘTA
19	ZAMECZEK – LEŚNICZÓWKA EDUARDA BRAUNSA, RESTAURACJA, GALERIA WIEŻA ROMANTYCZNA	UL. GRODZISKO
20	DOM MIESZKALNY	UL. GRODZISKO 9
21	DOM MIESZKALNY	UL. ŚW. JANA 13
22	DOM MIESZKALNY	UL. ŚW. JANA 15
23	DOM MIESZKALNO - USŁUGOWY	SKRZYŻOWANIE ULIC: ŚW. JANA 17 / APTECZNA 3
24	DOM MIESZKALNY	UL. ŚW. JANA 19
25	DOM MIESZKALNY	UL. ŚW. JANA 21
26	DOM MIESZKALNY	UL. ŚW. JANA 23
27	DOM MIESZKALNY	UL. KS. KARD. BOLESŁAWA KOMINKA 11
28	KAMIENICA PROKOPA, OBECNIE BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. KSIĘŻNEJ KONSTANCJI 1
29	DOM MIESZKALNY	UL. KSIĘŻNEJ KONSTANCJI 2
30	KAMIENICA ALOSZEGO SITKO (Z GORZYC), SKLEP BANKO (ELEKTRYCZNY I TECHNICZNY), OBECNIE BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. KSIĘŻNEJ KONSTANCJI 8
31	DOM PERŁÓW, OBECNIE BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. KSIĘŻNEJ KONSTANCJI 9
32	KAMIENICA LEWIŃSKICH, DRA KARLA PIENTKI, OBECNIE BUDYNEK USŁUGOWO – MIESZKALNY	UL. KSIĘŻNEJ KONSTANCJI 14
33	KAMIENICA PAULA NOWAKA, SKLEP KOLONIALNY, SKLEP ROLNICZY, OBECNIE BUDYNEK USŁUGOWO - MIESZKALNY	UL. KSIĘŻNEJ KONSTANCJI 11
34	KAMIENICA EMANUELA KATZA, RESTAURACJA MICHAŁKÓW, OBECNIE BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. KSIĘŻNEJ KONSTANCJI 14
35	DOM MIESZKALNY	UL. KONWALIOWA 8
36	KOŚCIÓŁ PARAFIALNY RZYSKO – KATOLICKI POD WEZWANIEM WNEBOWZIĘCIA NAJŚWIĘTSZEJ MARII PANNY	UL. KOŚCIELNA 1
37	DOM MIESZKALNY	SKRZYŻOWANIE ULIC: KOŚCIELNA 2 / SĄDOWA
38	DOM MIESZKALNY	UL. KOŚCIELNA 4
39	DOM MIESZKALNY	UL. KOŚCIELNA 8
40	DOM MIESZKALNY	UL. KOŚCIELNA 10
41	KAMIENICA „DOM RZĄDKU”, KAMIENICA RZEŹNIKA JOSEPHA GUZY, OBECNIE BUDYNEK USŁUGOWO - MIESZKALNY	UL. KS. PŁK. WILHELMA KUBSZA 1
42	OBIEKT GOSPODARCZY W ZESPOLE PAŁACU, OBECNIE STACJA TRANSFORMATOROWA	UL. KS. PŁK. WILHELMA KUBSZA 2
43	PAŁAC GUIDO BALDA JÓZEFA VON DIETRICHSEINA, MAGISTRAT, OBECNIE MUZEUM MIEJSKIE I URZĄD STANU CYWILNEGO	UL. KS. PŁK. WILHELMA KUBSZA 2
44	POCZTA	UL. KS. PŁK. WILHELMA

		KUBSZA 4
45	KAMIENICA MIESZCZAŃSKA, OBECNIE BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. KS. PŁK. WILHELMA KUBSZA 5
46	KAMIENICA MIESZCZAŃSKA, OBECNIE BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. KS. PŁK. WILHELMA KUBSZA 8
47	KAMIENICA MIESZCZAŃSKA CHROSKOWIEC, OBECNIE BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. KS. PŁK. WILHELMA KUBSZA 11
48	KAMIENICA WILCZOKA, OBECNIE BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. KS. PŁK. WILHELMA KUBSZA 13
49	KAMIENICA MIESZCZAŃSKA, OBECNIE BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. KS. PŁK. WILHELMA KUBSZA 14
50	HOTEL „GERMANIA” FUNDACJI WILCZOK, OBECNIE BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. KS. PŁK. WILHELMA KUBSZA 15
51	KAMIENICA MIESZCZAŃSKA RODU KAŁUŻA, KAMIENICA KUBSZÓW, OBECNIE BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. KS. PŁK. WILHELMA KUBSZA 18 - 18A
52	WILLA – PAŁACYK, OBECNIE BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. KS. PŁK. WILHELMA KUBSZA 19
53	WILLA, OBECNIE BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. KS. PŁK. WILHELMA KUBSZA 28B
54	DOM MIESZKALNY, OBECNIE BUDYNEK MIESZKALNO-USŁUGOWY	UL. JÓZEFA MICHAŁSKIEGO 6 - 8
55	MAGAZYN I SILOS ZBOŻOWY W ZESPOLE MŁYNA	UL. JÓZEFA MICHAŁSKIEGO 10
56a	MŁYNA PAROWY W ZESPOLE MŁYNA	UL. JÓZEFA MICHAŁSKIEGO 10
56b	BUDYNEK MIESZKALNO – ADMINISTRACYJNY W ZESPOLE MŁYNA	UL. JÓZEFA MICHAŁSKIEGO 10
57	KOŚCIÓŁ KLASZTORNY POD WEZWANIEM TRÓJCY ŚWIĘTEJ, OBECNIE KOŚCIÓŁ EWANGELICKI	SKRZYŻOWANIE ULIC: MINORYTÓW / SĄDOWA 3
58	KINO, OBECNIE BUDYNEK USŁUGOWY	UL. MINORYTÓW 1
59	DOM LUKASÓW, OBECNIE BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	SKRZYŻOWANIE ULIC: MINORYTÓW 11 / KRÓTKA / KSIĘŻNEJ KONSTANCJI
60	CHAŁUPA – DOM MIESZKALNO - GOSPODARCZY	UL. MŁODZIEŻOWA 171
61	KOŚCIÓŁ PARAFIALNY RZYMSKO – KATOLICKI POD WEZWANIEM PODWYŻSZENIA KRZYŻA ŚWIĘTEGO	UL. IGNACEGO PADEREWSKIEGO 198
62	KOŚCIÓŁ PARAFIALNY RZYMSKO – KATOLICKI POD WEZWANIEM NAJŚWIĘTSZEGO SERCA PANNY MARII	UL. PAŁACOWA 5
63	SCHRONISKO DLA SIÓSTR, KAPLICA Z WILLĄ, OBECNIE DOM REKOLEKCYJNY NR 2	UL. PAŁACOWA 49
64	PAŁAC GUSTAWA VON RUFFER I GABRIELLI DE RUFFER Z DOMU HENCKEL DONNERSMARCK, OBECNIE DOM REKOLEKCYJNY NR 1	UL. PAŁACOWA 53
65	WILLA EDWARDA RUSZCZA, OBECNIE PUBLICZNE PRZEDSZKOLE NR 1	UL. KS. PAWŁA POŚPIECHA 7
66	PLEBANIA PRZY KOŚCIELE EWANGELICKO – AUGSBURSKIM, OBECNIE DOM MIESZKALNY	UL. KS. PAWŁA POŚPIECHA 1
67	KAMIENICA MIESZCZAŃSKA, OBECNIE BUDYNEK USŁUGOWY	UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 3
68	KAMIENICA MIESZCZAŃSKA, OBECNIE BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 9
69	WILLA, DOM MIESZKALNY	UL. PSZOWSKA 2
70	WILLA, DOM MIESZKALNY	UL. PSZOWSKA 17
71	WILLA, DOM MIESZKALNY	UL. PSZOWSKA 19
72	WILLA, DOM MIESZKALNY	UL. PSZOWSKA 21

73	DOM MIESZKALNY	UL. RADLIŃSKA 14
74	DOM MIESZKALNY, OBECNIE BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. RADLIŃSKA 112
75	DOM MIESZKALNY	UL. RADLIŃSKIE CHAŁUPKI 16
76	KOŚCIÓŁ PARAFIALNY RZYMSKO – KATOLICKI POD WEZWANIEM MATKI BOSKIEJ WSZECHPOŚREDNICZKI ŁASK I ŚW. ANTONIEGO Z PADWY	UL. KS. ANTONIEGO ROBOTY 6
77	BROWAR, OBECNIE BUDYNEK USŁUGOWY	UL. KS. ANTONIEGO ROBOTY 8
78	DOM MIESZKALNY DLA PRACOWNIKÓW KOLEI, OBECNIE DOM MIESZKALNY	UL. RYBNICKA 2
79	DOM MIESZKALNY DLA PRACOWNIKÓW KOLEI, OBECNIE DOM MIESZKALNY WIELORODZINNY	UL. RYBNICKA 4
80	DOM MIESZKALNY DLA PRACOWNIKÓW KOLEI, OBECNIE DOM MIESZKALNY WIELORODZINNY	UL. RYBNICKA 6
81	DOM MIESZKALNY, OBECNIE BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. RYBNICKA 71
82	KAMIENICA MIESZCZAŃSKA „DOMINIUM”, KAMIENICA NIESLERÓW, SKLEP KOLONIALNY, OBECNIE BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. RYNEK 1
83	BROWAR KATZÓW, KSIĘGARNIA ZARZECKICH, OBECNIE BUDYNEK USŁUGOWO - MIESZKALNY	UL. RYNEK 2
84	BROWAR KATZÓW, DROGERIA JÓZEFA MICHAŁSKIEGO, OBECNIE BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. RYNEK 3
85	BROWAR KATZÓW, OBECNIE BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. RYNEK 4
86	KAMIENICA RODU COHN, DESTYLATORNIA WÓDEK I LIKIERÓW, KAMIENICA WIKTORA KOPCA, RESTAURACJA JANA WYLEŻYCHA, OBECNIE BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. RYNEK 5
87	KAMIENICA GUMIŃSKICH, KAMIENICA SALOMONA REICHA, OBECNIE BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. RYNEK 6
88	KAMIENICA GUMIŃSKICH, OBECNIE BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. RYNEK 7
89	DOM ASCHERA CONHA, RESTAURACJA OPITZA, OBECNIE BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. RYNEK 8
90	BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. RYNEK 9
91	KAMIENICA LOEWLA, OBECNIE BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. RYNEK 10
92	BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. RYNEK 11
93	BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. RYNEK 12
94	BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. RYNEK 13
95	BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. RYNEK 14
96	BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. RYNEK 15
97	BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. RYNEK 16
98	BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. RYNEK 17
99	DOM MIESZKALNY	UL. RYNEK 18
100	BUDYNEK MIESZKALNY	UL. RYNEK 19
101	BUDYNEK MIESZKALNY	UL. RYNEK 19
102	BUDYNEK MIESZKALNY	UL. RYNEK 20
103	BUDYNEK MIESZKALNY	UL. RYNEK 21
104	BUDYNEK MIESZKALNY	UL. RYNEK 22a
105	BUDYNEK MIESZKALNY	UL. RYNEK 23
106	BUDYNEK MIESZKALNY	UL. RYNEK 24
107	KAMIENICA, OBECNIE BUDYNEK MIESZKALNO -	UL. RYNEK 25

	USŁUGOWY	
108	RATUSZ, DOM LOEBINGERA, GOŚCINIEC RICHARDA MARCOLA, OBECNIE BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. RYNEK 26
109	HOTEL „KEISERHOFF” PAULA GAERTTNERA, HOTEL AUGUSTA SŁANINY, HOTEL „PIAST”, OBECNIE BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. RYNEK 27
110	BUDYNEK MIESZKALNY	UL. RYNEK 28
111	BUDYNEK MIESZKALNY	UL. RYNEK 29
112	BUDYNEK MIESZKALNY	UL. RYNEK 30
113	BUDYNEK MIESZKALNY	UL. SĄDOWA 2
114	KLASZTOR O.O. FRANCISZKANÓW, OBECNIE SĄD I PROKURATURA	UL. SĄDOWA 1
115	DOM MIESZKALNY WIELORODZINNY	UL. SĄDOWA 4
116	ZESPÓŁ ZABUDOWY SZKOLNO - PRZEDSZKOLNEJ NR 3	UL. MARII CURIE SKŁODOWSKIEJ 3
117	DOM MIESZKALNY	UL. MARII CURIE SKŁODOWSKIEJ 9D
118	KAMIENICA MIESZCZAŃSKA POŁOMSKICH, KAMIENICA RODU BANKO, OBECNIE DOM MIESZKALNY WIELORODZINNY	UL. JULIUSZA SŁOWACKIEGO 4
119	BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. ŚREDNIA 2
120	APTEKA, OBECNIE BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. WINCENTA STYCZYŃSKIEGO 2
121	KAMIENICA, OBECNIE BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY	SKRZYŻOWANIE ULIC: WINCENTA STYCZYŃSKIEGO 3 / KOŚCIELNA
122	DOM GIMPLA WOHLA, SZPITAL, OBECNIE DOM MIESZKALNY WIELORODZINNY	UL. WINCENTA STYCZYŃSKIEGO 4
123	KAMIENICA BOROMEUSZEK, OBECNIE DOM MIESZKALNY WIELORODZINNY	SKRZYŻOWANIE ULIC: WINCENTA STYCZYŃSKIEGO 6 / KOŚCIELNA
124	SZKOŁA POWSZECHNA, OBECNIE ZESPÓŁ SZKÓŁ W WODZISŁAWIU	UL. SZKOLNA 1
125	BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. TARGOWA 1
126	SYNAGOGA, DOM POWSTAŃCA, KINO, OBECNIE BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	SKRZYŻOWANIE ULIC: TARGOWA 5 / ZAMKOWA
127	URZĄD SKARBOWY, OBECNIE BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	SKRZYŻOWANIE ULIC: WAŁOWA 2 / KSIĘŻNEJ KONSTANCJI
128	DOM RODZINY MUSIOŁ, OBECNIE DOM MIESZKALNY	UL. WAŁOWA 4
129	DOM MIESZKALNY	UL. WAŁOWA 17
130	KAMIENICA AUGUSTA GRZONKI, DOM MIESZKALNY WIELORODZINNY	UL. WAŁOWA 19
131	PIERWSZY BLOK MIESZKALNY SPÓŁDZIELNI MIESZKANIOWEJ, OBECNIE BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. WAŁOWA 22
132	DOM MIESZKALNY	UL. WAŁOWA 23
133	SZPITAL MIEJSKI, OBECNIE POWIATOWE CENTRUM POMOCY RODZINIE W WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM	UL. WAŁOWA 28
134	KAMIENICA MIESZCZAŃSKA, OBECNIE BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. WAŁOWA 33
135	DOM MIESZKALNY, OBECNIE KANCELARIA KOMORNICZA, II ZESPÓŁ KURATORSKIEJ SŁUŻBY SĄDOWEJ	UL. WAŁOWA 39
136	WILLA, DOM MIESZKALNY	UL. WAŁOWA 43
137	BUDYNEK ZESPOŁU FABRYKI KONCENTRATÓW SPOŻYWCZYCH, OBECNIE BUDYNEK USŁUGOWY	UL. WAŁOWA 49

138	KAMIENICA MIESZCZAŃSKA, OBECNIE BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. WAŁOWA 55
139	WILLA, OBECNIE DOM MIESZKALNY	UL. WOLNOŚCI 24
140	DWÓR FRIDRICHA WILHELMA HIRSCHA, ZAKŁAD WYCHOWAWCZO – OPIEKUŃCZY, SZPITAL POŁOWY, PRZEJŚCIOWY OBÓZ JENIECKI, SIEROCINIEC, OBECNIE DOM POMOCY SPOŁECZNEJ	UL. WOLNOŚCI 35
141	BUDYNEK PRAWDOPODOBNIENIE Z ZESPOŁU ZABUDOWY PAŁACOWEJ, BROWAR, OBECNIE BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY	UL. ZAMKOWA 1

Tabela.6. Obiekty małej architektury oraz inne obiekty architektury sakralnej ujęte w Gminnej Ewidencji Zabytków

1	KAPLICA ARCHITEKTONICZNA POD WEZWANIEM ŚW. JANA NEPOMUCENA	UL. BATALIONÓW CHŁOPSKICH 1
2	KAPLICA ARCHITEKTONICZNA POD WEZWANIEM ŚW. TERESY OD DZIECIĄTKA JEZUS	UL. BOGUMIŃSKA 42
3	KAPLICZKA SŁUPOWA Z FIGURĄ MATKI BOSKIEJ	UL. JÓZEFA CHEŁMOŃSKIEGO 54
4	KAPLICA ARCHITEKTONICZNA POD WEZWANIEM ŚW. JANA NEPOMUCENA	UL. BOLESŁAWA CHROBREGO 24
5	KRZYŻ KAMIENNY KAPLICZKOWY Z FIGURĄ CHRYSZTUSA I MATKI BOSKIEJ NA TERENIE KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO RZYMSKO - KATOLICKIEGO PW. MARIII MAGDALENY	UL. BOLESŁAWA CHROBREGO 106
6	KRZYŻ KAMIENNY KAPLICZKOWY Z FIGURĄ CHRYSZTUSA I MATKI BOSKIEJ NA TERENIE KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO RZYMSKO – KATOLICKIEGO PW. MARIII MAGDALENY	UL. BOLESŁAWA CHROBREGO 106
7	KRZYŻ KAMIENNY KAPLICZKOWY Z FIGURĄ CHRYSZTUSA I MATKI BOSKIEJ	UL. BOLESŁAWA CHROBREGO 214
8	KRZYŻ KAMIENNY KAPLICZKOWY Z FIGURĄ CHRYSZTUSA I MATKI BOSKIEJ	UL. BOLESŁAWA CHROBREGO 309
9	UL. BOLESŁAWA CHROBREGO 309	SKRZYŻOWANIE ULIC: CZYŻOWICKA / STAROMIEJSKA / ŻWIRKI I WIGURY
10	KAPLICA ARCHITEKTONICZNA POD WEZWANIEM ŚW. URBANA	UL. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO 71
11	KAPLICZKA SŁUPOWA POD WEZWANIEM MATKI BOSKIEJ	UL. IGNACEGO DASZYŃSKIEGO 1

12	KRZYŻ KAMIENNY KAPLICZKOWY Z FIGURĄ CHRYSTUSA I MATKI BOSKIEJ	UL. DŁUGA 8
13	KAPLICA ARCHITEKTONICZNA POD WEZWANIEM MATKI BOSKIEJ CZĘSTOCHOWSKIEJ	UL. DŁUGA 17
14	KAPLICZKA SŁUPOWA Z OBRAZEM MATKI BOSKIEJ BOGUCICKIEJ	UL. GRODZISKO
15	KRZYŻ KAMIENNY KAPLICZKOWY Z FIGURĄ CHRYSTUSA I MATKI BOSKIEJ	SKRZYŻOWANIE ULIC: JASTRZĘBSKA / STEFANA CZARNIECKIEGO
16	KRZYŻ KAMIENNY KAPLICZKOWY Z FIGURĄ CHRYSTUSA I MATKI BOSKIEJ	UL. JASTRZĘBSKA 32
17	KRZYŻ KAMIENNY KAPLICZKOWY Z FIGURĄ CHRYSTUSA I MATKI BOSKIEJ	UL. JASTRZĘBSKA 153
18	KRZYŻ KAMIENNY KAPLICZKOWY Z FIGURĄ ŚW. JADWIGI	SKRZYŻOWANIE ULIC: KARKOSZKA / CZYŻOWICKA
19	CMENTARZ PARAFIALNY PARAFII RZYMSKO – KATOLICKIEJ POD WEZWANIEM WNIEBOWZIECIA NAJŚWIĘTSZEJ MARII PANNY	UL. KOŚCIELNA 1
20	KAPLICA ARCHITEKTONICZNA POD WEZWANIEM MATKI BOSKIEJ Z DZIECIĄTKIEM	UL. KOŚCIELNA 1
21	KAPLICA ARCHITEKTONICZNA ŚW. JANA NEPOMUCENA	UL. KOŚCIELNA 1
22	KRZYŻ KAMIENNY CMENTARNY Z FIGURĄ CHRYSTUSA PRZY KOŚCIELE PARAFIALNYM RZYMSKO – KATOLICKIM POD WEZWANIEM WNIEBOWZIECIA NAJŚWIĘTSZEJ MARII PANNY	UL. KOŚCIELNA 1
23	KRZYŻ POKUTNY PRZY KOŚCIELE PARAFIALNYM RZYMSKO – KATOLICKIM POD WEZWANIEM WNIEBOWZIECIA NAJŚWIĘTSZEJ MARII PANNY (TEREN CMENTARNY)	UL. KOŚCIELNA 1
24	KRZYŻ POKUTNY PRZY KOŚCIELE PARAFIALNYM RZYMSKO – KATOLICKIM POD WEZWANIEM WNIEBOWZIECIA NAJŚWIĘTSZEJ MARII PANNY (TEREN CMENTARNY)	UL. KOŚCIELNA 1
25	KAPLICA ARCHITEKTONICZNA POD WEZWANIEM MATKI BOSKIEJ	UL. BOLESŁAWA KRUPIŃSKIEGO 40
26	KRZYŻ KAMIENNY KAPLICZKOWY Z FIGURĄ CHRYSTUSA I MATKI BOSKIEJ	SKRZYŻOWANIE ULIC: LETNIA / GOŁĘBIA
27	KRZYŻ KAMIENNY KAPLICZKOWY Z FIGURĄ	SKRZYŻOWANIE ULIC: LETNIA

	<i>CHRYSTUSA I MATKI BOSKIEJ</i>	<i>/ MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ</i>
28	<i>KAPLICA ARCHITEKTONICZNA POD WEZWANIEM TRZECIEGO UPADKU CHRYSTUSA</i>	<i>UL. IWANA MICZURINA 1A</i>
29	<i>KRZYŻ KAMIENNY KAPLICZKOWY Z FIGURĄ CHRYSTUSA I MATKI BOSKIEJ</i>	<i>UL. MŁODZIEŻOWA 4</i>
30	<i>KRZYŻ KAMIENNY KAPLICZKOWY Z FIGURĄ CHRYSTUSA I MATKI BOSKIEJ</i>	<i>UL. MŁODZIEŻOWA 22</i>
31	<i>KRZYŻ KAMIENNY KAPLICZKOWY Z FIGURĄ CHRYSTUSA I MATKI BOSKIEJ</i>	<i>UL. MŁODZIEŻOWA 255</i>
32	<i>KRZYŻ KAMIENNY KAPLICZKOWY Z FIGURĄ CHRYSTUSA I MATKI BOSKIEJ</i>	<i>UL. ODRODZENIA 13</i>
33	<i>KRZYŻ KAMIENNY KAPLICZKOWY Z FIGURĄ CHRYSTUSA I MATKI BOSKIEJ</i>	<i>UL. OFIAR OŚWIĘCIMSKICH 15</i>
34	<i>KAPLICA ARCHITEKTONICZNA POD WEZWANIEM ŚW. JANA NEPOMUCENA</i>	<i>UL. ORACZY 10</i>
35	<i>KAPLICA ARCHITEKTONICZNA POD WEZWANIEM ŚW. JANA NEPOMUCENA</i>	<i>UL. ORACZY 38</i>
36	<i>KRZYŻ KAMIENNY KAPLICZKOWY Z FIGURĄ CHRYSTUSA I MATKI BOSKIEJ</i>	<i>SKRZYŻOWANIE ULIC: ORACZY 196 / HUGO KOŁŁATAJA</i>
37	<i>FIGURA ŚW. JANA NEPOMUCENA</i>	<i>UL. ORACZY 210</i>
38	<i>CMENTARZ KOMUNALNY</i>	<i>UL. OSADNICZA</i>
39	<i>KRZYŻ KAMIENNY CMENTARNY Z FIGURĄ CHRYSTUSA</i>	<i>UL. OSADNICZA</i>
40	<i>KRZYŻ KAMIENNY KAPLICZKOWY Z FIGURĄ CHRYSTUSA I MATKI BOSKIEJ</i>	<i>UL. OWOCOWA 49</i>
41	<i>KAPLICA ARCHITEKTONICZNA POD WEZWANIEM MATKI BOSKIEJ CZĘSTOCHOWSKIEJ</i>	<i>SKRZYŻOWANIE ULIC: IGNACEGO PADEREWSKIEGO / HOŻA 2</i>
42	<i>CMENTARZ PARAFIALNY PARAFII RZYMSKO – KATOLICKIEJ POD WEZWANIEM PODWYŻSZENIA KRZYŻA ŚWIĘTEGO</i>	<i>UL. IGNACEGO PADEREWSKIEGO 198</i>
43	<i>KRZYŻ KAMIENNY KAPLICZKOWY CMENTARNY Z FIGURĄ CHRYSTUSA I MATKI BOSKIEJ</i>	<i>UL. IGNACEGO PADEREWSKIEGO 198</i>
44	<i>KRZYŻ KAMIENNY - PASJA</i>	<i>UL. IGNACEGO PADEREWSKIEGO 198</i>
45	<i>KAPLICZKA SŁUPOWA MARYJNA</i>	<i>UL. PAŁACOWA 53</i>
46	<i>KAPLICA ARCHITEKTONICZNA POD WEZWANIEM TRÓJCY ŚWIĘTEJ</i>	<i>UL. KS. PAWŁA POŚPIECHA 11</i>

47	CMENTARZ PARAFIALNY PARAFII RZYMSKO – KATOLICKIEJ POD WEZWANIEM PODWYŻSZENIA KRZYŻA ŚWIĘTEGO	UL. PSZOWSKA
48	KRZYŻ KAMIENNY CMENTARNY Z FIGURĄ CHRYSTUSA	UL. PSZOWSKA
49	KRZYŻ KAMIENNY KAPLICZKOWY Z FIGURĄ CHRYSTUSA I MATKI BOSKIEJ	SKRZYŻOWANIE ULIC: PSZOWSKA / CZYŻOWICKA
50	KRZYŻ KAMIENNY KAPLICZKOWY Z FIGURĄ CHRYSTUSA I MATKI BOSKIEJ	UL. PSZOWSKA 63
51	KRZYŻ KAMIENNY KAPLICZKOWY Z FIGURĄ CHRYSTUSA I MATKI BOSKIEJ	SKRZYŻOWANIE ULIC:PSZOWSKA 83 / SASANKOWA
52	KAPLICA ARCHITEKTONICZNA POD WEZWANIEM MATKI BOSKIEJ	UL. PSZOWSKA 243
53	KAPLICA ARCHITEKTONICZNA Z RZEźBĄ CHRYSTUSA FRASOBLIWEGO	UL. RADLIŃSKA 27
54	KRZYŻ POKUTNY	UL. RADLIŃSKA 32
55	KRZYŻ KAMIENNY KAPLICZKOWY Z FIGURĄ CHRYSTUSA I MATKI BOSKIEJ	UL. RADLIŃSKA 63
56	KAPLICA ARCHITEKTONICZNA POD WEZWANIEM MATKI BOSKIEJ NIEPOKALANEGO POCZĘCIA	UL. RADLIŃSKA 75
57	KAPLICA ARCHITEKTONICZNA POD WEZWANIEM DZIECIĄTKA JEZUS	UL. RADLIŃSKA 118
58	KRZYŻ KAMIENNY KAPLICZKOWY Z FIGURĄ CHRYSTUSA	UL. RADLIŃSKA 135
59	KRZYŻ KAMIENNY KAPLICZKOWY Z FIGURĄ CHRYSTUSA Z MATKI BOSKIEJ	UL. RADLIŃSKA 153
60	CMENTARZ PARAFIALNY PARAFII RZYMSKO – KATOLICKIEJ POD WEZWANIEM WSZECHPOŚREDNICZKI ŁASK I ŚW. ANTONIEGO Z PADWY	UL. KS. ANTONIEGO ROBOTY
61	UL. KS. ANTONIEGO ROBOTY	UL. KS. ANTONIEGO ROBOTY
62	KRZYŻ KAMIENNY KAPLICZKOWY PRZY CMENTARZU Z FIGURĄ CHRYSTUSA I MATKI BOSKIEJ	UL. KS. ANTONIEGO ROBOTY
63	CMENTARZ KOMUNALNY	UL. ROGOWSKA
64	CMENTARZ PARAFIALNY PARAFII RZYMSKO – KATOLICKIEJ POD WEZWANIEM WSZECHPOŚREDNICZKI ŁASK I ŚW. ANTONIEGO Z PADWY	SKRZYŻOWANIE ULIC: ROGOWSKA / GOSŁAWA

65	FIGURA CHRYSTUSA	SKRZYŻOWANIE ULIC: ROGOWSKA / GOSŁAWA
66	KRZYŻ KAMIENNY KAPLICZKOWY CMENTARNY Z FIGURĄ CHRYSTUSA I MATKI BOSKIEJ	SKRZYŻOWANIE ULIC: ROGOWSKA / GOSŁAWA
67	KRZYŻ KAMIENNY KAPLICZKOWY Z FIGURĄ CHRYSTUSA I MATKI BOSKIEJ	SKRZYŻOWANIE ULIC: RYBNICKA / BOLESŁAWA CHROBREGO
68	KRZYŻ KAMIENNY KAPLICZKOWY Z FIGURĄ CHRYSTUSA I MATKI BOSKIEJ	UL. RYBNICKA 9
69	KRZYŻ KAMIENNY KAPLICZKOWY Z PŁASKORZEŻBIONĄ POSTACIĄ MATKI BOSKIEJ I FIGURĄ CHRYSTUSA	SKRZYŻOWANIE ULIC: SKRZYSZOWSKA / TURSKA
70	KRZYŻ KAMIENNY Z FIGURĄ CHRYSTUSA	UL. SKRZYSZOWSKA 33
71	KAPLICA ARCHITEKTONICZNA POD WEZWANIEM ŚW. JANA NEPOMUCENA	UL. STAROWIEJSKA (PRZED NR 12)
72	KRZYŻ DREWNIANY Z FIGURĄ CHRYSTUSA - PASJA	SKRZYŻOWANIE ULIC: SZYBOWA 61 / HOŻA
73	KRZYŻ KAMIENNY KAPLICZKOWY Z FIGURĄ CHRYSTUSA I MATKI BOSKIEJ	UL. LEONIDA TELIGI 38
74	ZESPÓŁ FIGURALNY Z FIGURĄ ŚW. JANA NEPOMUCENA	UL. WAŁOWA 26
75	CMENTARZ PARAFIALNY PARAFII EWANGELICKIEJ	UL. WIEJSKA
76	KRZYŻ KAMIENNO - ŻELIWNY CMENTARNY Z FIGURKĄ CHRYSTUSA	UL. WIEJSKA
77	KAPLICA ARCHITEKTONICZNA POD WEZWANIEM ŚWIĘTEGO JERZEGO	SKRZYŻOWANIE ULIC: WOLNOŚCI / CZYŻOWICKA 24
78	KRZYŻ KAMIENNY KAPLICZKOWY Z FIGURĄ CHRYSTUSA I MATKI BOSKIEJ	SKRZYŻOWANIE ULIC: WOLNOŚCI / LEŚNA (NAPRZECIW WOLNOŚCI 144)
79	KAPLICA ARCHITEKTONICZNA POD WEZWANIEM MATKI BOSKIEJ PSZOWSKIEJ	UL. ZIOŁOWA 12

Na terenie miasta Wodzisław Śląski zostały wyznaczone następujące formy ochrony konserwatorskiej:

- Strefą „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej krajobrazu kulturowego obejmuje się obszar założenia miasta średniowiecznego,
- Strefą „B” częściowej ochrony konserwatorskiej krajobrazu kulturowego obejmuje się następujące tereny:

- 1) założenie kościoła parafialnego w Jedłowniku,
- 2) założenie parku pałacowego w Kokoszycach,

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO MIASTA WODZISŁAWIA ŚLĄSKIEGO

- 3) obszar dworu Fridricha Wilhelma Hirscha wraz z założeniem parkowym,
- 4) cmentarz stary przy ul. Ks. Roboty / Słowiańskiej,
- 5) cmentarz przy ul. Pszowskiej,
- 6) cmentarz ewangelicki przy ul. Wiejskiej.
 - Strefą „E” ochrony ekspozycji krajobrazu kulturowego obejmuje tereny leśne i zespoły stawów w rejonie „Grodzisko” przy ul. Łużyckiej,
 - Tereny występowania stanowiska archeologicznych oraz strefy „Ow” obserwacji archeologicznej.

Tabela.7. Wykaz stanowisk archeologicznych.

Nr stanowiska w miejscowości	Położenie	Nr stanowiska na rysunku planu analogiczny do numeru stanowiska na obszarze	Kultura chronologia	Rodzaj stanowiska	
nr obszaru 103-41					
81	Zawada	67	epoka kamienna	1	osada
			późne średniowiecze	2	osada
82	Zawada	68	epoka kamienna	1	ślad osadnictwa
			okres nowożytny	2	punkt osadniczy
83	Kokoszyce	69	okres nowożytny	punkt osadniczy	
88	Zawada	74	okres nowożytny	ślad osadnictwa	
nr obszaru 103-42					
1	Stare Miasto	1	średniowiecze XIII-XVw.	osada	
3	Wilchwy	2	paleolit schyłkowy	osada	
			średniowiecz	grodzisko?	
4		3	średniowiecz	grodzisko	
6	Stare Miasto	4	ep. kamienia	1	ślad osadnictwa
			średniowiecze XIV-XVw.	2	ślad osadnictwa
9	Stare Miasto	5	średniowiecze	grodzisko	
10	Stare Miasto	6	ep. kamienna	ślad osadnictwa	
11	Stare Miasto	7	okr. wpl..rzymskich	ślad osadnictwa	

12	Stare Miasto	8	okr. wpl..rzymskich	śląd osadnictwa	
13	Stare Miasto	9	Ep.kamienna, paleolit?	śląd osadnictwa	
14	Stare Miasto	10	neolit	śląd osadnictwa	
15	Stare Miasto	11	paleolit	śląd osadnictwa	
16	Stare Miasto	12	neolit	śląd osadnictwa	
17	Stare Miasto	13	ep. brązu halsztatt	śląd osadnictwa	
18	Stare Miasto	14	pradzieje	śląd osadnictwa	
20	Stare Miasto	16	średniowiecze?	punkt osadn.	
21	Stare Miasto	17	okres wpl. rzymskich I-IVw		
22	Stare Miasto	18	nieokreślona	punkt osadn.	
23	Stare Miasto	19	okr. wpl..rzymskich	śląd osadnictwa	
24	Stare Miasto	20	epoka kamienna	śląd osadnictwa	
25	Kokoszyce	21`	średniowiecze	śląd osadnictwa	
26	Radlin II	22	średniowiecze XIV-XVw.	śląd osadnictwa	
27	Radlin II	23	woz. średniow.XI- poł.XIIIw.	śląd osadnictwa	
28	Radlin II	24	woz. średniow.IX-Xw	1	osada
			średniowiecze	2	śląd osadnictwa
29	Radlin II	25	średniowiecze	śląd osadnictwa	
30	Radlin II	26	średniowiecze XIV-XVw.	śląd osadnictwa	
31	Radlin II	27	średniowiecze XIV-XVw.	śląd osadnictwa	
32	Radlin II	28	średniowiecze	śląd osadnictwa	
33	Radlin II	29	średniowiecze	śląd osadnictwa	
34	Radlin II	30	średniowiecze	śląd osadnictwa	
35	Radlin II	31	średniowiecze	śląd osadnictwa	
36	Radlin II	32	średniowiecze XIV-XVw.	śląd osadnictwa	
37	Radlin II	33	średniowiecze XIV-XVw.	śląd osadnictwa	

38	Radlin II	34	średniowiecze	śląd osadnictwa	
39	Radlin II	35	średniowiecze XIV-XVw.	śląd osadnictwa	
40	Radlin II	36	epoka kamienna	śląd osadnictwa	
41	Radlin II	37	średniowiecze XIV-XVw.	śląd osadnictwa	
42	Radlin II	38	średniowiecze	śląd osadnictwa	
43	Radlin II	39	średniowiecze	śląd osadnictwa	
44	Radlin II	40	średniowiecze	śląd osadnictwa	
45	Kokoszyce	41	średniowiecze	śląd osadnictwa	
46	Kokoszyce	42	ep. kamienna	1	śląd osadnictwa
			średniowiecze XIV-XVw.	2	śląd osadnictwa
47	Radlin II	43	epoka kamienna	1	śląd osadnictwa
			średniowiecze XIV-XVw.	2	śląd osadnictwa
48	Radlin II	44	średniowiecze	śląd osadnictwa	
49	Kokoszyce	45	średniowiecze	śląd osadnictwa	
50	Kokoszyce	46	średniowiecze	śląd osadnictwa	
51	Kokoszyce	47	średniowiecze	śląd osadnictwa	
52	Jedłownik	48	średniowiecze	śląd osadnictwa	
53	k	49	średniowiecze XIV-XVw.	śląd osadnictwa	
54	k	50	średniowiecze	śląd osadnictwa	
55	k	51	średniowiecze XIV-XVw.	śląd osadnictwa	
56	Radlin II	52	średniowiecze	śląd osadnictwa	
57	Osiedle XXX-lecia PRL.-- Piaśtów- Dąbrówki	53	średniowiecze	śląd osadnictwa	
58	Stare Miasto	54	średniowiecze	śląd osadnictwa	
59	Stare Miasto	55			
60	Stare Miasto	56	średniowiecze XIV-XVw.	śląd osadnictwa	
61	Radlin II	57	średniowiecze	śląd osadnictwa	
62	Radlin II	58	średniowiecze XIV-XVw.	śląd osadnictwa	
63		59	średniowiecze	śląd osadnictwa	
64		60	średniowiecze XIV-XVw.	śląd osadnictwa	
65		61	średniowiecze	śląd osadnictwa	

66		62	woz. średniow. IX-XI w.	1	śląd osadnictwa
			średniowiecze XIV-XVw.	2	osada
67	Stare Miasto	63	epoka kamienna	1	śląd osadnictwa
			Średniowiecze XVw.	2	osada
	nr obszaru 104-42				
89	Jedłownik	40	XVII-XVIIIw.	śląd osadnictwa	
90	Jedłownik	41	okres nowożytny	śląd osadnictwa	
91	Karkoszka	42	epoka kamienna	śląd osadnictwa	
8	Jedłownik	43	paleolit?, neolit?, epoka kamienna	1	śląd osadnictwa
			późne średniowiecze	2	śląd osadnictwa
92	Jedłownik	44	epoka kamienna	śląd osadnictwa	
93	Jedłownik	45	epoka kamienna	śląd osadnictwa	
94	Jedłownik	46	epoka kamienna	1	śląd osadnictwa
			średniowiecze	2	śląd osadnictwa
95		47	późne średniowiecze	śląd osadnictwa	
96	Jedłownik	48	średniowiecze	śląd osadnictwa	
97	Turzyczka	49	epoka kamienna	1	śląd osadnictwa
			średniowiecze	2	śląd osadnictwa
			okres nowożytny	3	sada
98	Turzyczka	50	okres nowożytny	śląd osadnictwa	
99	Turzyczka	51	okres nowożytny	śląd osadnictwa	
100	Turzyczka	52	epoka kamienna	1	śląd osadnictwa
			średniowiecze	2	śląd osadnictwa
			okres nowożytny	3	śląd osadnictwa
101	Turzyczka	53	wczesne średniowiecze	1	śląd osadnictwa
			okres nowożytny	2	śląd osadnictwa
102	Marusze	54	średniowiecze?	1	śląd osadnictwa
			okres nowożytny	2	śląd osadnictwa
103	Jedłownik	55	epoka kamienna	śląd osadnictwa	
13	Marusze	56	epoka kamienna, paleolit?	śląd osadnictwa	
104	Marusze	57	okres nowożytny	śląd osadnictwa	

105	Stare Miasto	58	<i>średniowiecze</i>	<i>śląd osadnictwa</i>	
106	Stare Miasto	59	<i>epoka kamienna</i>	1	<i>śląd osadnictwa</i>
			<i>wczesne średniowiecze</i>	2	<i>śląd osadnictwa</i>
107	Stare Miasto	60	<i>epoka kamienna</i>	<i>śląd osadnictwa</i>	
108	Wilchwy	61	<i>epoka kamienna</i>	<i>śląd osadnictwa</i>	
109	Stare Miasto	62	<i>epoka kamienna</i>	1	<i>śląd osadnictwa</i>
			<i>średniowiecze</i>	2	<i>osada</i>
			<i>okres nowożytny</i>	3	<i>śląd osadnictwa</i>
110	Stare Miasto	63	<i>średniowiecze</i>	1	<i>osada</i>
			<i>okres nowożytny</i>	2	<i>śląd osadnictwa</i>
111	Stare Miasto	64	<i>średniowiecze</i>	<i>śląd osadnictwa</i>	
			<i>okres nowożytny</i>	<i>śląd osadnictwa</i>	
112	Stare Miasto	65	<i>paleolit</i>	1	<i>śląd osadnictwa</i>
			<i>neolit</i>	2	<i>śląd osadnictwa</i>
2	Stare Miasto	66	<i>paleolit</i>	1	<i>śląd osadnictwa</i>
			<i>paleolit schyłkowy</i>	2	<i>śląd osadnictwa</i>
			<i>Paleolit?, mezolit?</i>	3	<i>śląd osadnictwa</i>
11	Stare Miasto	67	<i>paleolit</i>	1	<i>śląd osadnictwa</i>
			<i>epoka kamienna</i>	2	<i>śląd osadnictwa</i>
			<i>okres wpływów rzymskich</i>	3	<i>śląd osadnictwa</i>
4	Stare Miasto	68	<i>paleolit</i>	1	<i>śląd osadnictwa</i>
			<i>neolit</i>	2	<i>śląd osadnictwa</i>
			<i>epoka kamienna</i>	3	<i>śląd osadnictwa</i>
113	Wilchwy	69	<i>epoka kamienna</i>	<i>śląd osadnictwa</i>	
114	Wilchwy	70	<i>okres nowożytny</i>	<i>śląd osadnictwa</i>	
115		71	<i>średniowiecze</i>	1	<i>śląd osadnictwa</i>
			<i>okres nowożytny</i>	2	<i>osada</i>
116	Wilchwy	72	<i>okres nowożytny</i>	<i>śląd osadnictwa</i>	
117	Wilchwy	73	<i>okres nowożytny</i>	<i>śląd osadnictwa</i>	
118	Wilchwy	74	<i>okres nowożytny</i>	<i>śląd osadnictwa</i>	

119	Wilchwy	75	epoka kamienna	1	śląd osadnictwa
			średniowiecze	2	śląd osadnictwa
			okres nowożytny	3	osada
120	Wilchwy	76	okres nowożytny	śląd osadnictwa	
121	Wilchwy	77	średniowiecze	1	śląd osadnictwa
			okres nowożytny	2	śląd osadnictwa
122	Wilchwy	78	epoka kamienna	śląd osadnictwa	

4.4.5. ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ

Na terenie Wodzisławia Śląskiego nie ma zakładów pracy o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

4.4.6. OBSZARY NARAŻONE NA NIEBEZPIECZEŃSTWO POWODZI

Miasto Wodzisław Śląski jest położone w zalewie Leśnicy (Lesznica) oraz potoków Jedłowieckiego, Radlińskiego, jako górny odcinek rzeki Leśnicy i Syrenki.

W związku z realizacją obowiązku wskazanego w art. 88f ust.4 pkt 5 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej przekazał miastu mapy ryzyka powodziowego i mapy zagrożenia powodziowego.

Zgodnie z informacją przedstawioną na ww. mapach wskazano granice obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q 1%), które swym zasięgiem obejmują również granice obszarów o prawdopodobieństwie wystąpienia powodzi raz na 10 lat (Q 10%). Wskazane obszary szczególnego zagrożenia powodzią obejmują częściowo tereny już zainwestowane bądź przeznaczone do zainwestowania w obowiązujących planach miejscowych. Tereny te zostały wskazane w niniejszym planie. Sposób zagospodarowania wszystkich terenów leżących w granicach obszarów szczególnego zagrożenia powodzią wynika z ustawy Prawo wodne.(art. 88l).

Oprócz ww. terenów w planie wskazano dodatkowo obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest niskie i wynosi raz na 500 lat (Q 0,2%). Obszary te nie zlicza się do obszarów szczególnego zagrożenia powodzią.

4.5. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARZE OBJĘTYM PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM

Niniejszy rozdział wypełnia wymogi zawarte w art. 51, ust.2, pkt2, lit. b. i e. ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. 2026 poz. 670). W niniejszym opracowaniu w oparciu o analizy terenu, powiązań ze środowiskiem, wpływów poszczególnych terenów na otoczenie (sąsiednie tereny), skutków

oddziaływania na środowisko poszczególnych terenów, przyjęto następujący podział stopnia zagrożenia wyznaczonych terenów (przeznaczenia terenów) na środowisko:

1. tereny i inwestycje mogące negatywnie oddziaływać na środowisko i zdrowie ludzi –

- tereny drogi głównej (**KDG**),
- tereny drogi lokalnej (**KDL**),
- tereny komunikacji dróg wewnętrznych (**KR**),
- tereny dróg dojazdowych (**KDD**),
- tereny kanalizacji lub elektrowni słonecznej (**IK-PEF**),
- tereny garaży (**KOG**),
- tereny parkingów (**KOP**),
- tereny parkingów lub stacji paliw płynnych (**KOP-INS**),
- tereny usług lub produkcji (**U-P**),
- tereny górnictwa i wydobywania (**G**),

Obszar miasta Wodzisław Śląski ma dobrze rozwinięty system dróg. Przez miasto przebiega droga krajowa 78 oraz drogi wojewódzkie (DW932, DW933, DW936), poza tym całe miasto posiada dobrze rozwinięty system dróg klasy zbiorczej i lokalnej.

2. tereny i inwestycje mogące słabo negatywnie oddziaływać na środowisko i zdrowie ludzi:

- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (**MN**),
- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usług (**MN-U**),
- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej (**MNW**),
- tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej (**MW**),
- tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej lub usług (**MW-U**),
- tereny usługowe (**U**),
- tereny cmentarza czynnego (**CC**);

Są to obszary, które będą wywierały wpływ na wszystkie elementy środowiska w mniejszym stopniu, od wymienionych obszarów w pkt 1.

3. tereny i inwestycje mogące słabo pozytywnie oddziaływać na środowisko i zdrowie ludzi:

- tereny rolnictwa z zakazem zabudowy (**RN**),

4. tereny i inwestycje mogące pozytywnie oddziaływać na środowisko i zdrowie ludzi:

- tereny zabudowy związanych z rolnictwem (**RZ**),
- tereny łąk i pastwisk (**RNL**),
- tereny wód powierzchniowych śródlądowych (**WS**),
- tereny lasów (**L**),
- tereny zieleni naturalnej (**ZN**),
- tereny zieleni urządzonej (**ZP**),

- tereny ogrodów działkowych (ZD),

Są to obszary, które wzbogacają, odtwarzają zasoby przyrodnicze. Podlegają one negatywnemu oddziaływaniu terenów wymienionych w punktach 1 i 2.

5. OCENA SKUTKÓW DLA ŚRODOWISKA WYNIKAJĄCA Z USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA WODZISŁAW ŚLĄSKI

5.1. ZAGROŻENIE JAKOŚCI POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

Stan powietrza atmosferycznego na obszarze miasta Wodzisław Śląski kształtowany jest przez różne źródła emisji zanieczyszczeń pyłowych i gazowych: emisje przemysłowe, powstające w trakcie procesów technologicznych, odprowadzane emitorami o średniej i dużej wysokości, lokalne zakłady przemysłowe, zakłady przemysłowe zlokalizowane w miastach ościennych, emisje ze spalania na cele ciepłownicze w lokalnych kotłowniach oraz lokalnych i indywidualnych kotłowniach, skupiska budynków z indywidualnym ogrzewaniem, emisja komunikacyjna, ciekły powierzchniowy, składowiska odpadów, zwałowiska, odpady komunalne, transport drogowy i kolejowy.

Podstawę prawną zawierającą kryteria oceny stanu zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego stanowią:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 845),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2020 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 870),

Ocena poziomu substancji w powietrzu przeprowadzona jest w wyodrębnionych strefach, gdzie strefę stanowi aglomeracja o liczbie mieszkańców powyżej 250 tys. lub obszar powiatu niewchodzący w skład aglomeracji.

Na terenie województwa śląskiego wydzielono 5 stref. Wodzisław należy zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem do strefy śląskiej.

Strefa ta ustanowiona dla potrzeb oceny stężenia ozonu, powstała z połączenia wszystkich stref wyznaczonych dla oceny jakości powietrza, innych niż ozon zanieczyszczeń. Obejmuje ona obszar województwa śląskiego, bez Aglomeracji Górnośląskiej i Aglomeracji Rybnickiej-Jastrzębskiej. Strefa śląska zajmuje obszar o powierzchni 10 816 km² (88% powierzchni województwa) z liczbą ludności 2 375,5 tys. (49% ludności województwa). Średnia gęstość zaludnienia w strefie wynosi ok. 220 mieszkańców na km² i jest ona zróżnicowana w zależności od stopnia urbanizacji.

Rozpatrywany obszar jest zróżnicowany pod względem przyrodniczym i gospodarczym. W jego skład wchodzi kilka odrębnych regionów fizjograficznych: wyżyny na północnym-wschodzie, niziny na zachodzie, góry wraz z przedgórzem na południu (Beskidy, Podbeskidzie, Kotlina Oświęcimska).

Północna część strefy ma bardziej naturalny charakter, wynikający z mniejszej antropopresji na środowisko geograficzne. Główne dziedziny gospodarowania to rolnictwo, leśnictwo, turystyka

i rekreacja. Jedynym dużym ośrodkiem miejsko-przemysłowym jest tu Częstochowa. Znacznie mniejsze rozproszone ośrodki to Zawiercie, Myszków, Lubliniec i Kłobuck.

Środkowa część strefy śląskiej, na skutek wieloletniej działalności górniczo-przemysłowej i postępującej urbanizacji została antropogenicznie zmieniona, co jest efektem sąsiedztwa z obszarem Aglomeracji Górnośląskiej, w mniejszym stopniu także z Aglomeracją Rybnicką-Jastrzębską. Tereny najbardziej przeobrażone przez działalność człowieka, rozciągają się w pasie pomiędzy Tarnowskimi Górami a Będzinem oraz od Mikołowa do Knuruwa. Zróżnicowany charakter ma południowa część strefy. Najmniej przekształcony jest górski obszar Beskidów, zachowujący walory naturalnego środowiska przyrodniczego. Dość duże zmiany i uboczne skutki działalności gospodarczej występują na Podbeskidziu (rejon Bielska-Białej), a także w obrębie fragmentów dolin Olzy (rejon Cieszyna), Odry (rejon Raciborza) i Soły (Kotlina Żywiecka).

Duża rozciągłość południkowa strefy (około 200 km), jak również sposób zagospodarowania przestrzennego może powodować, szczególnie w okresie letnim, występowanie lokalnych różnic poziomów stężeń ozonu troposferycznego w stosunku do wartości średniej dla całej strefy.

Podstawę klasyfikacji stref zgodnie z art. 89 ustawy – Prawo ochrony środowiska dokonuje się na podstawie oceny klas wynikowych stref:

- w których poziom choćby jednej substancji przekracza poziom dopuszczalny powiększony o margines tolerancji (strefa C),
- w których poziom choćby jednej substancji mieści się pomiędzy poziomem dopuszczalnym, a poziomem dopuszczalnym powiększonym o margines tolerancji (strefa B),
- w którym poziom substancji nie przekracza poziomu dopuszczalnego (strefa A),
- przekracza poziom docelowy (strefa C),
- nie przekracza poziomu docelowego (strefa A),
- w których poziomy stężenia ozonu nie przekraczały poziomu celu długoterminowego (D1),
- w których stężenia ozonu nie przekraczały poziomu celu długoterminowego (D2).

Najbliższa stacja pomiarowa znajduje się w Wodzisławiu przy ul. Gałczyńskiego 1 (kod: SIWodziWodz_galcz) mierzone są w niej:

- dwutlenek siarki,
- dwutlenek azotu,
- tlenek azotu,
- tlenek węgla,
- ozon,
- pył zawieszony PM10.

Tabela.8. Klasa strefy dla poszczególnych zanieczyszczeń oraz klasa ogólna strefy z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia w latach 2023– 2025.

	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń obszaru całej strefy												Ogólna klasa strefy
	S O ₂	N O ₂	P M ₁₀	P b	C ₆ H ₆	C O	A s	B(a) P	C d	N i	O ₃	P M _{2,5}	
Rok 2023	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C
Rok 2024	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C
Rok 2025	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	C	C

Z powyższej tabeli wynika, że ogólna jakość powietrza na terenie miasta z roku na rok jest taka sama i należy do strefy C. Ze względu na małą ilość punktów pomiarowych w aglomeracji śląskiej, z których jeden znajduje się na terenie miasta i prowadzone są w nim pomiary sześciu stężeń substancji, można stwierdzić, że wyniki oddają rzeczywisty stan powietrza atmosferycznego w mieście.

5.1.1. OCENA SKUTKÓW USTALEŃ PLANU

Prognozuje się, że zarówno nowo projektowane jak i rozbudowa już istniejących obszarów: usług lub produkcji (**U-P**), górnictwa i wydobywania (**G**), drogi głównej (**KDG**), dróg lokalnych (**KDL**), komunikacji dróg wewnętrznych (**KR**), dróg dojazdowych (**KDD**), kanalizacji lub elektrowni słonecznej (**IK-PEF**), garaży (**KOG**), parkingów (**KOP**), parkingów lub stacji paliw płynnych (**KOP-INS**) mogą niekorzystnie oddziaływać bezpośrednio, chwilowo i cyklicznie na stan powietrza atmosferycznego najbliższego sąsiedztwa lub też całego miasta poprzez: indywidualne systemy grzewcze, emisję gazów i pyłów z procesów technologicznych i obsługę ruchu kołowego.

Ocenia się, że zarówno nowo projektowane jak i rozbudowa już istniejących obszarów: usług (**U**), mogą niekorzystnie oddziaływać bezpośrednio i chwilowo na stan powietrza atmosferycznego terenów mieszkaniowych zlokalizowanych w najbliższym sąsiedztwie tych terenów. W związku z powyższym nieznacznie zwiększy się obszar negatywnego oddziaływania oraz ilość mieszkańców narażonych na obniżenie, jakości powietrza atmosferycznego.

Prognozuje się, że realizacja nowych, a także rozbudowa już istniejących obszarów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (**MN**), zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usług (**MN-U**), zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej (**MNW**), zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej (**MW**), zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej lub usług (**MW-U**), zabudowy związanych z rolnictwem (**RZ**), cmentarza czynnego (**CC**) będzie oddziaływać negatywnie (oddziaływanie bezpośrednie i chwilowe) na stan sanitarny powietrza atmosferycznego w najbliższym sąsiedztwie poprzez zwiększenie emisji zanieczyszczeń (konieczność ogrzewania budynków, kotłownie, obsługa usług i parkingów – emisja spalin).

Ocenia się, że obszary rolnictwa z zakazem zabudowy (**RN**) będą oddziaływać słabo negatywnie (oddziaływanie bezpośrednie i chwilowe) na stan sanitarny powietrza atmosferycznego w najbliższym sąsiedztwie poprzez zwiększenie emisji zanieczyszczeń (obsługa parkingów – emisja spalin).

Prognozuje się, że realizacja nowych, a także rozbudowa już istniejących dróg publicznych stanowi bezpośrednio, chwilowe, źródło zanieczyszczeń powietrza w obszarze i jego sąsiedztwie (emisja gazów, odorów, wzrost poziomu chwilowego zanieczyszczeń lokalnych powietrza). Na terenach dróg publicznych, emisja zanieczyszczeń nasila się proporcjonalnie do wzrostu ilości pojazdów (natężenia ruchu pojazdów). Niekorzystne oddziaływanie (emisja gazów, odorów, wzrost poziomu chwilowego zanieczyszczeń lokalnych powietrza) najbardziej „dotyka” zabudowy mieszkaniowej zlokalizowanej w najbliższym sąsiedztwie.

Na analizowanym obszarze projektu planu zasadniczo istnieją dość korzystne warunki dla rozpraszania się zanieczyszczeń (przewietrzanie, rzadko występujące mgły radiacyjne, niższa wilgotność i nasłonecznienie) oprócz terenów zlokalizowanych w dolinach cieków, gdzie dochodzi do silnego wychładzania, występują przymrozki, powstają zastoiska zimnego powietrza, tworzą się mgły radiacyjne.

5.1.2. ALTERNATYWNE ROZWIĄZANIA ELIMINUJĄCE LUB OGRANICZAJĄCE NEGATYWNE UCIAŹLIWOŚCI

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

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

1. emisja zanieczyszczeń nie może powodować zagrożenia jakości sanitarnej powietrza atmosferycznego, zgodnie z przepisami odrębnymi w tym zakresie,
2. zaleca się zaopatrzenie obiektów w energię ciepłą z dostępnych sieci ciepłowniczych lub stosowanie czystych nośników energii: elektrycznych, gazowych lub olejowych celem ograniczenia niskiej emisji,
3. zapewnienie dobrego przewietrzenia (uwzględnienie przeważających na tym terenie kierunków wiatrów) oraz zachowanie odpowiednich ciągów na terenie parkingów, myjni, stacji paliw, stacji produkcji kruszywa, tak by ograniczyć tworzenie się zastoisk

zanieczyszczonego powietrza oraz ograniczyć wpływ emisji spalin, szkodliwych pyłów i gazów oraz uciążliwych zapachów i odorów na mieszkańców w okolicy ludzi.

4. tworzenie pasów zieleni izolacyjnej, złożonej z różnorodnych gatunkowo roślin, częściowo zimozielonych o dużych zdolnościach tłumienia hałasu i ograniczenia przemieszczania się pyłów, odorów w obszarach od strony terenów zabudowy mieszkaniowej,
5. kontynuowanie rekultywacji terenów poprzemysłowych, pogórnich i hałd pogórnich,
6. doprowadzenie przepustowości szlaków i węzłów infrastruktury transportowej, a także jej rozmieszczenia przestrzennego, do stanu w pełni odpowiadającego rzeczywistym potrzebom przewozowym, eliminującego „zatory” transportowe.

5.2. ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA EMISJĄ HAŁASU

5.2.1. OCENA SKUTKÓW USTALEŃ PLANU

Źródłami emisji hałasu na analizowanym obszarze są emitory liniowe - szlaki drogowe i kolejowe oraz emitory punktowe (tereny produkcyjno - usługowe, usługowe i inne).

Zasięg oddziaływania źródeł emisji hałasu zależy od szeregu cech terenu, między innymi rodzaj i ukształtowanie powierzchni gruntu, prędkość i kierunek wiatru, temperatura i wilgotność powietrza oraz występowanie przegród urbanistycznych lub ekranów.

Prognozuje się, że nowo projektowane, jak i rozbudowa już istniejących obszarów: zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (**MN**), zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usług (**MN-U**), zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej (**MNW**), zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej (**MW**), zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej lub usług (**MW-U**), usług (**U**), zabudowy związanych z rolnictwem (**RZ**), cmentarza czynnego (**CC**), mogą na danym obszarze miasta Wodzisław spowodować (oddziaływanie bezpośrednie, pośrednie, chwilowe, stałe) pogorszenie klimatu akustycznego - obsługa parkingów, dostawa towaru, budowa obiektów, remonty, rozbudowy obiektów, przebudowy obiektów, działalność usługowa, nasilenie ruchu kołowego.

Ocenia się, że zarówno na nowo projektowanych jak i już istniejących obszarach komunikacji dróg wewnętrznych (**KR**), drogi głównej (**KDG**), dróg lokalnych (**KDL**), dróg dojazdowych (**KDD**), kanalizacji lub elektrowni słonecznej (**IK-PEF**), garaży (**KOG**), parkingów (**KOP**), parkingów lub stacji paliw płynnych (**KOP-INS**), przewiduje się wzrost (oddziaływanie negatywne, bezpośrednie, chwilowe) nasilenia hałasu komunikacyjnego (nasilenie ruchu kołowego, prędkość pojazdów, rozbudowa oraz przebudowa obiektów, stan nawierzchni dróg, remonty itp.) w stosunku do stanu obecnego. W związku z powyższym zwiększy się obszar negatywnego oddziaływania oraz ilość mieszkańców mieszkających w najbliższym sąsiedztwie narażonych na obniżenie komfortu akustycznego.

Prognozuje się, że realizacja nowych, a także rozbudowa już istniejących obszarów usług lub produkcji (**U-P**), górnictwa i wydobywania (**G**), zwiększy emisję (oddziaływanie bezpośrednie, pośrednie, stałe, chwilowe) hałasu w stosunku do stanu obecnego, w przypadku rozbudowy funkcji – ponadnormatywny hałas niekorzystnie wpłynie, na jakość życia ludzi.

5.2.2. ALTERNATYWNE ROZWIĄZANIA ELIMINUJĄCE LUB OGRANICZAJĄCE NEGATYWNE UCIAŹLIWOŚCI

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

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

1. zakaz realizacji funkcji mieszkaniowej i produkcyjnej w granicach linii rozgraniczających jednego terenu,
2. realizację zabudowy produkcyjnej w zwartych kompleksach,
3. minimalizację uciążliwości komunikacyjnych poprzez wyprowadzenie ruchu ciężarowego z obszarów zamieszkania,
4. w strefie uciążliwości akustycznej dróg publicznych ograniczenie lokalizacji nowych budynków mieszkalnych oraz usługowych, z zakresu usług: zdrowia, opieki społecznej, kultury, oświaty, rekreacji,
5. celem ochrony akustycznej terenów leżących w sąsiedztwie dróg publicznych, kolej-stosowanie urządzeń ochrony przed hałasem - ekranów akustycznych,
6. zaleca się tworzenie pasów zieleni izolacyjnej, złożonej z różnorodnych gatunkowo roślin, częściowo zimozielonych o dużych zdolnościach tłumienia hałasu i ograniczenia przemieszczania się pyłów, odorów w obszarach usług lub produkcji (**U-P**), górnictwa i wydobywania (**G**) od strony terenów mieszkaniowych,
7. modernizację dróg kołowych, w zakresie poprawy właściwości nawierzchni,
8. usytuowanie nowych uciążliwych obiektów powinno uwzględniać przeważające na tym terenie kierunki wiatrów, tak by ograniczyć wpływ emisji hałasu na środowisko oraz na mieszkających w okolicy ludzi,
9. stosowanie materiałów dźwiękochłonnych w pomieszczeniach ze źródłami hałasu.

5.3. ZAGROŻENIE ŚRODOWISKA WIBRACJAMI

5.3.1. OCENA SKUTKÓW USTALEŃ PLANU

Ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Wodzisław Śląski nie powinny spowodować zwiększenia zagrożenia środowiska vibracjami.

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

5.4. ZAGROŻENIE ŚRODOWISKA EMISJĄ NIEJONIZUJĄCEGO PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO

Na terenie Wodzisławia Śląskiego występują następujące źródła niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego:

- 1) częstotliwość przemysłowa 50 Hz:
 - napowietrzne linie elektroenergetyczne o napięciach znamionowych: 110 kV i powyżej;
 - stacje elektroenergetyczne o napięciu znamionowym 110/20 kV.

- 2) Częstotliwości radiowe:

- Urządzenia radiokomunikacyjne w tym głównie stacje bazowe telefonii komórkowej.

Na terenie gminy występują także maszty anten stacji bazowych telefonii stacjonarnych i komórkowych:

- Stacja Bazowa telefonii komórkowej zlokalizowana na kominie zakładu PEC Jastrzębie Zdrój w Wodzisławiu Śląskim przy ul. Radlińskiej;
- Stacja Bazowa telefonii komórkowej zlokalizowana na kominie Ciepłowni „1 Maja” w Wodzisławiu Śląskim przy os. 1 Maja.
- Stacja Bazowa telefonii komórkowej zlokalizowana na wierzy oświetleniowej przy ul. Bogumińskiej w Wodzisławiu Śląskim;
- Stacja Bazowa telefonii komórkowej zlokalizowana przy ul. Jana w Wodzisławiu Śląskim;
- Stacja Bazowa telefonii komórkowej zlokalizowana przy ul. Górniczej w Wodzisławiu Śląskim.

5.4.1. OCENA SKUTKÓW USTALEŃ PLANU

Celem ograniczenia ujemnego wpływu pola elektromagnetycznego zaleca się prowadzenie sieci elektroenergetycznych liniami kablowymi ułożonymi w ziemi a lokowanie stacji nadawczych i nadajników radiowych w wolnej przestrzeni i miejscach niedostępnych dla ludzi.

5.5. ZAGROŻENIE POWIERZCHNI ZIEMI I POKRYWY GLEBOWEJ

5.5.1. OCENA SKUTKÓW USTALEŃ PLANU

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

Tereny komunikacji dróg wewnętrznych (**KR**), drogi głównej (**KDG**), dróg lokalnych (**KDL**), dróg dojazdowych (**KDD**), kanalizacji lub elektrowni słonecznej (**IK-PEF**), garaży (**KOG**), parkingów (**KOP**), parkingów lub stacji paliw płynnych (**KOP-INS**), spowodowały zmianę ukształtowania powierzchni ziemi i pogorszyły stan pokrywy glebowej (oddziaływanie negatywne, bezpośrednie, długoterminowe, chwilowe). Zmiana ukształtowania terenu wiązała się z niwelacją terenu, wprowadzeniem nasypów, wykopów, rowów. Wzrost zagrożenia gleb

związany jest z możliwością wystąpienia awarii, w wyniku których dochodzić może do dodatkowego skażenia gleby w najbliższym otoczeniu (skażenie substancjami ropopochodnymi, wycieki substancji toksycznych itp.).

Ocenia się, że zarówno realizacja nowych jak i rozbudowa istniejących obszarów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (**MN**), zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usług (**MN-U**), zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej (**MNW**), zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej (**MW**), zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej lub usług (**MW-U**), usług (**U**), zabudowy związanych z rolnictwem (**RZ**), cementarza czynnego (**CC**), może wpłynąć na pogorszenie jakości gleb - skażenia gleby poprzez wycieki nieczystości z nieszczelnych szamb, brak kanalizacji, skażenie substancjami ropopochodnymi, obecność ludzi. Zanieczyszczenie gleb obejmowało najbliższe sąsiedztwo źródła zanieczyszczenia.

Prognozuje się, że zarówno nowe jak i już istniejące obszary zabudowy usług lub produkcji (**U-P**), górnictwa i wydobywania (**G**), spowodują bezpośrednie trwałe zagrożenie dla powierzchni ziemi oraz trwałe ubytki pokrywy glebowej (przyrost powierzchni nieprzepuszczalnych, przemieszczanie mas ziemnych, skażenie gleb, niebezpieczeństwo awarii, transport, magazynowanie i rozładowywanie środków chemicznych wykorzystywanych w procesie produkcyjnym, wycieki nieczystości) na obszarze i w jego sąsiedztwie, w stosunku do stanu obecnego.

Ocenia się, że realizacja nowych obszarów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (**MN**), zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usług (**MN-U**), zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej (**MNW**), zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej (**MW**), zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej lub usług (**MW-U**), usług (**U**), z możliwością rozmieszczenia urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy do 100 kW nie wpłynie negatywnie na powierzchnię ziemi oraz nie spowoduje trwałego ubytku pokrywy glebowej ze względu na wytwarzanie energii głównie z ogniw fotowoltaicznych umieszczonych na dachach budynków.

5.5.2. ALTERNATYWNE ROZWIĄZANIA ELIMINUJĄCE LUB OGRANICZAJĄCE NEGATYWNE UCIAŻLIWOŚCI

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

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

1. realizowanie ustaleń planu dotyczących terenów zalewowych – zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, gromadzenia ścieków w tym chemicznych, składowania odpadów,

2. nakaz stosowania na terenach parkingów, placów oraz dróg utwardzonych, szczelnych nawierzchni na podłożu izolowanym oraz urządzeń do odprowadzania wód opadowych wyposażonych w separatory związków ropopochodnych,
3. nakaz terminowego usuwania odpadów celem zminimalizowania zagrożenia przedostawania się wycieków do gleb,
4. w obrębie terenów zainwestowanych utrzymanie udziału powierzchni biologicznie czynnej, co najmniej w ilościach wskazanych w ustaleniach miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta,
5. ograniczenie realizacji zabudowy w dolinach rzek, na terenach rolnych i zieleni nieurządzonej,
6. uzupełnienie powierzchni zdegradowanych w trakcie prac inwestycyjnych nową warstwą glebową z wprowadzeniem szaty roślinnej,
7. zakaz wywożenia na pola osadów ściekowych z szamb i osadników oraz gnojowicy,
8. zakaz lokalizacji inwestycji powodujących zanieczyszczenie gruntu, zmiany w chemii wód przesiąkowych,
9. zakaz stosowania rozwiązań technologicznych w zakresie gospodarki wodno – ściekowej, które mogłyby powodować dostawanie się nieoczyszczonych ścieków do wód powierzchniowych i do gruntu,
10. na terenach o szczególnych wartościach przyrodniczych oznaczonych graficznie na rysunku planu - zakaz wykonywania prac ziemnych trale zniekształcających rzeźbę terenu za wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwpożarowym, przeciwpowodziowym, realizacją sieci i urządzeń infrastruktury technicznej,
11. zakaz stosowania do utwardzania niwelacji terenów materiałów należących do kategorii odpadów niebezpiecznych zgodnie z przepisami odrębnymi.

5.6. EMISJA ODPADÓW

Miasto Wodzisław Śląski realizować będzie gospodarkę odpadami zgodnie z ustawą z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (t.j. Dz. U. 2013. poz. 1399) oraz przepisami ustawy o odpadach.

5.6.1. OCENA SKUTKÓW USTALEŃ PLANU

Wytwarzane odpady wiąże się z eksploatacją obiektów i obszarów zlokalizowanych na terenie miasta Wodzisław Śląski:

- odpady komunalne - głównym źródłem powstawania odpadów komunalnych związanych z działalnością bytową człowieka są przede wszystkim gospodarstwa domowe oraz obiekty użyteczności publicznej (infrastruktury),
- odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe, odpady z odwadniania olejów w separatorach, odpady paliw ciekłych z terenów usług, obsługi samochodowej, parkingów i komunikacji,
- odpady przemysłowe,
- odpady z terenów rolnych,
- odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz drogowych – ze wszystkich terenów.

Prognozuje się, że przy niestosowaniu się do przepisów ustawy z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (t.j. Dz. U. 2016. poz. 250) oraz ustawy o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587), wyżej wymienione odpady będą miały niekorzystny wpływ, na jakość środowiska, będą stanowiły bezpośrednie zagrożenie, dla jakości wód powierzchniowych, podziemnych, pośrednio wpłyną na zwiększenie zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego i gleb, obniżą komfort miejsca zamieszkania w najbliższym sąsiedztwie źródła zanieczyszczenia i stworzą zagrożenie dla życia i zdrowia ludzkiego.

Analiza założeń, zakazów, nakazów, ustaleń zawartych w: raportach oddziaływania na środowisko dla planowanych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, ekofizjografii, operatach, dokumentacjach o tematyce środowiskowej, wykazała, iż nowo projektowane obszary, spowodują niewielki wzrost wytwarzanych odpadów w stosunku do stanu obecnego. Będą stanowiły bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia życia ludzkiego (możliwość składowania niebezpiecznych odpadów) oraz obniżą w sposób bezpośredni, skumulowany, ciągły lub chwilowy komfort (nieprzyjemne odory, wycieki niebezpiecznych, toksycznych substancji do gruntu, skażenie gleb, wód powierzchniowych i podziemnych) miejsca zamieszkania w najbliższym sąsiedztwie źródła zanieczyszczenia.

5.6.2. ALTERNATYWNE ROZWIĄZANIA ELIMINUJĄCE LUB OGRANICZAJĄCE NEGATYWNE UCIAŻLIWOŚCI

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

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

1. nakaz wyznaczenia miejsc składowania odpadów powstających podczas procesów technologicznych, na terenach produkcyjnych,
2. postępowanie z odpadami wydobywczymi zgodnie z ustawą o odpadach wydobywczych,
3. ograniczenie wytwarzania odpadów w procesie produkcyjnym,
4. zapewnienie odzysku, w tym głównie recyklingu odpadów,
5. wymóg selektywnego gromadzenia odpadów w przystosowanych do tego pojemnikach, z terenów o funkcji mieszkaniowej i mieszkaniowo – usługowej,
6. miejsca składowania odpadów powinny posiadać szczelną nawierzchnię uniemożliwiającą infiltrację wycieków do gleby, gruntu,
7. wymóg postępowania z odpadami komunalnymi w sposób zgodny z przepisami z zakresu ochrony środowiska, ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 17 lutego 2012r.
8. transport odpadów niebezpiecznych z miejsca ich powstawania do miejsca odzysku lub unieszkodliwiania z zachowaniem przepisów obowiązujących przy transporcie odpadów niebezpiecznych,

9. sukcesywne likwidowanie wysypisk, niezorganizowanych i funkcjonujących bez zezwolenia władz terenowych, tzw. „dzikich wysypisk”,
10. podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców miasta szczególnie w zakresie odpadów niebezpiecznych.

5.7. EMISJA ŚCIEKÓW

5.7.1. OCENA SKUTKÓW PROJEKTOWANYCH USTALEŃ PLANU

Zagospodarowanie obszaru planu zagospodarowania przestrzennego miasta, powoduje powstawanie ścieków z obszarów; zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (**MN**), zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usług (**MN-U**), zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej (**MNW**), zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej (**MW**), zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej lub usług (**MW-U**), usług (**U**), zabudowy związanych z rolnictwem (**RZ**), za usług lub produkcji (**U-P**), górnictwa i wydobywania (**G**), które będą stanowiły bezpośrednie, trwałe lub chwilowe zagrożenie środowiska. W wyniku awarii, skażenia wód podziemnych i powierzchniowych, gleb, obniżą chwilowo lub w sposób ciągły, komfort miejsca zamieszkania na obszarze i w najbliższym sąsiedztwie źródła zanieczyszczenia oraz będą stanowiły zagrożenie dla życia i zdrowia ludzkiego (nieprzyjemne odory, wycieki niebezpiecznych, toksycznych substancji do gruntu, skażenie gleb, wód powierzchniowych i podziemnych).

Prognozuje się, że zarówno realizacja nowych jak i rozbudowa już istniejących obszarów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (**MN**), zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usług (**MN-U**), zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej (**MNW**), zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej (**MW**), zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej lub usług (**MW-U**), usług (**U**), zabudowy związanych z rolnictwem (**RZ**), cementarza czynnego (**CC**) usług lub produkcji (**U-P**), górnictwa i wydobywania (**G**), spowoduje wzrost wytwarzanych ścieków, ze względu na zwiększone zapotrzebowanie na wodę.

Ocenia się, że realizacja nowych obszarów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (MN**), zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usług (**MN-U**), zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej (**MNW**), zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej (**MW**), zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej lub usług (**MW-U**), usług (**U**), z możliwością rozmieszczenia urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy do 100 kW może spowodować w niewielkim stopniu wzrost wytwarzanych ścieków, ze względu na zwiększone zapotrzebowanie na wodę służącą do czyszczenia i obsługi urządzeń.**

Analiza założeń, zakazów, nakazów, ustaleń zawartych w: ekofizjografii, operatach, dokumentacjach o tematyce środowiskowej oraz zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego ustalających zasady ochrony środowiska i przyrody, wykazała, iż nowo projektowane obszary pod inwestycje na terenie miasta Wodzisław Śląski będą dodatkowym źródłem wytwarzania ścieków, bezpośrednim, trwałym lub chwilowym zagrożeniem dla środowiska (awarie, skażenie wód podziemnych i powierzchniowych, gleb), obniżą (chwilowo lub w sposób ciągły) komfort miejsca zamieszkania na obszarze i w najbliższym sąsiedztwie źródła zanieczyszczenia oraz będą

stanowiły zagrożenie dla życia i zdrowia ludzkiego (nieprzyjemne odory, wycieki niebezpiecznych, toksycznych substancji do gruntu, skażenie gleb, wód powierzchniowych i podziemnych.

5.7.2. ALTERNATYWNE ROZWIĄZANIA ELIMINUJACE LUB OGRANICZAJACE NEGATYWNE UCIAŻLIWOŚCI

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

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

1. ścieki odprowadzane do wód powierzchniowych winny spełniać wymogi rozporządzenia, w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego,
2. tereny obsługi komunikacyjnej samochodowej oraz zabudowy usługowej i produkcyjno – usługowej należy podłączyć do gminnych instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych,
3. ścieki z terenów produkcyjno - usługowych odprowadzane do kanalizacji sanitarnej, nie mogą zawierać substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń, zgodnie z przepisami odrębnymi w tym zakresie,
4. wymaga się instalowania niezbędnych urządzeń podczyszczających ścieki przemysłowe,
5. celem zabezpieczenia przed przedostawaniem się ścieków do wód powierzchniowych i podziemnych, wymaga się stosowania zbiorników bezodpływowych wyposażonych w dno i ściany nieprzepuszczalne,
6. zakazuje się stosowania rozwiązań technologicznych w zakresie gospodarki wodno – ściekowej, które mogłyby powodować dostawanie się nieoczyszczonych ścieków do wód powierzchniowych i do gruntu,
7. wody opadowe z zanieczyszczonej powierzchni szczelnej terenów: produkcyjno - usługowych, powierzchni jezdni, ulic oraz parkingów przed wprowadzeniem do wód lub do ziemi wymagają podczyszczenia (wprowadzenie separatorów, oczyszczalników) do odpowiednich parametrów zgodnie z wymogami przepisów odrębnych,
8. wymaga się postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami, wymaganiami ochrony środowiska,
9. nakazuje się terminowe usuwanie odpadów – celem zabezpieczenia przed niebezpiecznymi wyciekami powstałymi na skutek infiltracji wód opadowych.

5.8. ZAGROŻENIA KOPALIN

Aktualny sposób zagospodarowania i użytkowania terenu jak również projektowane ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Wodzisław Śląski nie spowodują zagrożeń dla kopalni.

5.9. ZAGROŻENIA WÓD POWIERZCHNIOWYCH

Na terenie Wodzisławia Śląskiego nie ma punktu pomiarowo-kontrolnego wód powierzchniowych, który funkcjonuje w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Najbliższym punktem pomiarowo – kontrolnym jakości wód jest punkt zlokalizowany poniżej Leśnicy na ujściu do Szotkówki (teren Gminy Godów).

W celu oceny, jakości wód powierzchniowych na terenie miasta, w poniższej tabeli zamieszczono najbardziej aktualne badania wód powierzchniowych wykonane przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach.

Tabela.9.

Nazwa rzeki	Kod jcw	Nazwa jcw	Klasa jakości	Gmina	Powiat
Leśnica	PLRW60006118489	Leśnica z Jadłownickim	PSD	Godów	wodzisławski

Źródło: WIOŚ, Katowice.

Według danych z WIOŚ wynika że:

- w przypadku parametrów określających stan fizyczny odnotowano przekroczenia w przypadku stężenia zawiesiny ogólnej,
- w przypadku parametrów określających warunki tlenowe odnotowano przekroczenia w przypadku biochemicznego zapotrzebowania tlenu (BZT5). BZT definiuje się, jako ilość tlenu, która niezbędna jest w celu utlenienia związków organicznych przez mikroorganizmy (bakterie aerobowe).
- w przypadku parametrów określających zasolenie wód, są one na dobrym i bardzo dobrym poziomie. Nie odnotowano przekroczeń w tym zakresie.
- pod względem zakwaszenia stan wód ocenia się, jako bardzo dobry.
- przypadku parametrów określających stężenie poszczególnych substancji biogennych w wodzie, przekroczenia odnotowano dla wszystkich badanych form azotu i fosforu.
- klasa elementów fizykochemicznych została oceniona, jako poniżej stanu dobrego.
- w przypadku parametrów określających stężenie substancji szczególnie szkodliwych nie odnotowano przekroczeń, stan wody pod tym względem oceniono, jako dobry.

5.9.1. OCENA SKUTKÓW USTALEŃ PLANU

Źródłem bezpośredniego lub skumulowanego, stałego i chwilowego, zagrożenia dla wód powierzchniowych będą (były) obszary usług lub produkcji (**U-P**), górnictwa i wydobywania (**G**) - awarie, kolizje, wycieki, wypłukiwanie zanieczyszczeń, zrzut ścieków komunalnych.

Pośrednie i chwilowe zagrożenie niosła za sobą obszary komunikacji dróg wewnętrznych (**KR**), drogi głównej (**KDG**), dróg lokalnych (**KDL**), dróg dojazdowych (**KDD**), kanalizacji lub elektrowni słonecznej (**IK-PEF**), garaży (**KOG**), parkingów (**KOP**), parkingów lub stacji paliw płynnych (**KOP-INS**), (m.in. awarie, kolizje, transport niebezpiecznych substancji, wycieki substancji ropopochodnych, spływy zanieczyszczonych

wód opadowych do rzek, pochodzących z powierzchni nieprzepuszczalnych -ulice, place, parkingi).

Ocenia się, że realizacja nowych, jak i rozbudowa już istniejących obszarów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (**MN**), zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usług (**MN-U**), zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej (**MNW**), zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej (**MW**), zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej lub usług (**MW-U**), zabudowy związanych z rolnictwem (**RZ**), cmentarza czynnego (**CC**), może stanowić zagrożenie (bezpośrednie, pośrednie, chwilowe lub stałe) wód powierzchniowych ze względu na przebywanie ludzi, brak kanalizacji, nieszczelne zbiorniki bezodpływowe, zagrożenia związane z ewentualnym zalewem siedlisk ludzkich (ochrona zdrowia i życia) i wypłukiwaniem zanieczyszczeń.

Prognozuje się, że zarówno realizacja nowych, jak i rozbudowa już istniejących obszarów usług (**U**) będzie stwarzała bezpośrednie lub pośrednie oraz chwilowe zagrożenie dla wód powierzchniowych – zabudowa terenów biologicznie czynnych substancjami nieprzepuszczalnymi, naruszenie naturalnego spływu wód opadowych, możliwość zanieczyszczenia wskutek składowanie odpadów czy awarii (wycieki substancji ropopochodnych).

Ocenia się, że realizacja nowych obszarów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (MN), zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usług (MN-U), zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej (MNW), zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej (MW), zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej lub usług (MW-U), usług (U), z możliwością rozmieszczenia urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy do 100 kW nie wpłynie negatywnie na wody powierzchniowe.

Analiza założeń, zakazów, nakazów, ustaleń zawartych w: ekofizjografii, operatach, dokumentacjach o tematyce środowiskowej oraz zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego ustalających zasady ochrony środowiska i przyrody, wykazała, iż nowo projektowane obszary będą w niewielkim stopniu wpływać niekorzystnie na stan wód powierzchniowych miasta Wodzisław Śląski.

Nowo projektowane źródła zanieczyszczenia będą miały charakter lokalny i nie przyczynią się do ponadnormatywnego skażenia wód powierzchniowych, w stosunku do stanu obecnego.

5.9.2. ALTERNATYWNE ROZWIĄZANIA ELIMINUJĄCE LUB OGRANICZAJĄCE NEGATYWNE UCIAŻLIWOŚCI

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

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

1. kontynuowanie rekultywacji terenów pogórnich i hałd pogórnich,
2. uporządkowanie gospodarki ściekami, rozbudowa sieci kanalizacji rozdzielczej dla obszarów dotychczas nieskanalizowanych,
3. bezwzględny zakaz lokalizowania obiektów w dolinach cieków, i na krawędziach skarp brzegowych,
4. wody opadowe z zanieczyszczonych, szczelnych powierzchni terenów: produkcyjno - usługowych, produkcyjnych, powierzchni jezdni, ulic oraz parkingów przed wprowadzeniem do wód lub do ziemi wymagają podczyszczenia do odpowiednich parametrów (wprowadzenie separatorów, oczyszczalników),
5. celem zabezpieczenia przed przedostawaniem się ścieków do wód powierzchniowych i podziemnych (m. in. z terenów mieszkaniowych), wymaga się stosowania zbiorników bezodpływowych wyposażonych w dno i ściany nieprzepuszczalne oraz odpowiednią konstrukcję i szczelność sieci kanalizacyjnej,
6. zaleca się rekultywację biologiczną cieków.

5.10. ZAGROŻENIA WÓD PODZIEMNYCH

Gmina Wodzisław Śląski zlokalizowana jest poza wyznaczonymi głównymi zbiornikami wód podziemnych (GZWP). Najbliżej położone zbiorniki to: na północny zachód od miasta (ok. 15 km) GZWP nr 332 – Subniecka Kędzierzyńsko-Głubczycka, a na wschód (10 km) – GZWP nr 345 – Zbiornik Rybnik.

Na terenie Wodzisławia Śląskiego nie ma punktu pomiarowo-kontrolnego wód podziemnych, który funkcjonuje w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

Badania jakości wód na terenie miasta były przeprowadzone jedynie w studniach znajdujących się na terenie miasta Wodzisławia Śląskiego przy ul. Jastrzębskiej.

Tabela.10. Wyniki badań wód pobranych z poszczególnych studni – ujęcie przy ul. Jastrzębskiej.

Parametr	Jednostka	S-1	S-3	S-4	S-5	S-6	S-7	S-8	S-9+10+11	Wpływ	Norma*
Barwa	mgPtCo/dm ³	17	22	11	8	15	21	19	13	4	15
Mętność		3,8	2,1	<0,5	5,4	2,8	6,7	2,8	1,0	<0,5	1
Odczyn pH		7,6	8,3	7,9	8,2	8,0	7,9	8	6,6	6,1	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa		292	307	276	298	271	359	308	745	745	2500
Zapach		z 0	z 0	z 0	z 0	z 0	z 0	z 0	z 0	z 0	akceptowalny
Amoniak		0,05	0,9	0,64	1,18	1,1	0,59	0,66	<0,05	<0,05	0,5
Azotany		0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	<0,1	9,2	7,8	50

Azotyny		0,0 1	<0, 01	<0, 01	<0, 01	<0,0 1	<0, 01	<0, 01	<0,01	<0,0 1	0,5
Margan		0,0 79	0,0 44	0,0 62	0,0 47	0,00 57	0,0 48	0,0 53	0,012	<0,0 10	0,05
Żelazo		0,2 32	0,1 85	0,1 73	0,2 28	0,16 5	0,1 78	0,1 75	0,157	0,01 0	0,2

* dopuszczalne zakresy wartości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. (Dz.U. Nr 61, poz. 417)

Jak wynika z przedstawionych badań, wody pobrane z ujęcia przy ul. Jastrzębskiej w poszczególnych parametrach przekraczają dopuszczalne zakresy wartości.

5.10.1. OCENA SKUTKÓW USTALEŃ PLANU

Nowo projektowany obszar może być źródłem poważnego zagrożenia (bezpośrednie, chwilowe) dla wód podziemnych w przypadku: awarii, kolizji, wycieków, wypłukiwania zanieczyszczeń, składowania niebezpiecznych odpadów.

Prognozuje się, że zarówno realizacja nowych, jak i rozbudowa już istniejących obszarów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (**MN**), zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usług (**MN-U**), zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej (**MNW**), zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej (**MW**), zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej lub usług (**MW-U**), usług (**U**), zabudowy związanych z rolnictwem (**RZ**), cmentarza czynnego (**CC**), może stanowić niewielkie zagrożenie (bezpośrednie, chwilowe) wód podziemnych ze względu na przebywanie ludzi, brak kanalizacji, nieszczelne szamba, postój samochodów. Źródła zanieczyszczenia z tych obszarów będą miały charakter lokalny i nie przyczynią się do ponadnormatywnego skażenia wód powierzchniowych.

Ocenia się, że źródłem bezpośredniego lub skumulowanego, stałego i chwilowego, zagrożenia dla wód podziemnych będą (były) obszary usług lub produkcji (**U-P**), górnictwa i wydobywania (**G**) - awarie, kolizje, wycieki, wypłukiwanie zanieczyszczeń, składowanie niebezpiecznych odpadów, zrzut ścieków komunalnych i przemysłowych.

Prognozuje się, że realizacja nowych, jak i rozbudowa już istniejących obszarów komunikacji dróg wewnętrznych (**KR**), dróg dojazdowych (**KDD**), kanalizacji lub elektrowni słonecznej (**IK-PEF**), garaży (**KOG**), parkingów (**KOP**), parkingów lub stacji paliw płynnych (**KOP-INS**), może poważnie oddziaływać (zagrożenie bezpośrednie, chwilowe) na jakość wód podziemnych (m.in. wycieki substancji ropopochodnych z terenów obsługi samochodowej i dróg, awarie i kolizje samochodów, wypłukiwanie zanieczyszczeń, składowanie niebezpiecznych odpadów).

Ocenia się, że realizacja nowych obszarów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (**MN**), zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usług (**MN-U**), zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej (**MNW**), zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej (**MW**), zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej lub usług (**MW-U**), usług (**U**), z możliwością rozmieszczenia urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy do 100 kW nie wpłynie negatywnie na wody podziemne.

Analiza założeń, zakazów, nakazów, ustaleń zawartych w: ekofizjografii, operatach, dokumentacjach o tematyce środowiskowej oraz zapisów planu uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, ustalających zasady ochrony środowiska i przyrody, wykazała, iż nowo projektowane obszary pod inwestycje na terenie miasta Wodzisław Śląski będą niekorzystnie wpływać na jakość wód podziemnych.

5.10.2. ALTERNATYWNE ROZWIĄZANIA ELIMINUJĄCE LUB OGRANICZAJĄCE NEGATYWNE UCIAŹLIWOŚCI

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

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

1. zakazu stosowania rozwiązań technologicznych w zakresie gospodarki wodno – ściekowej, które mogłyby powodować przedostawanie się nieoczyszczonych ścieków do wód powierzchniowych, podziemnych i do gruntu,
2. zakazu wprowadzania ścieków bezpośrednio do wód podziemnych za pomocą studni chłonnych i innych systemów,
3. zakazu wprowadzania nieoczyszczonych wód opadowych i roztopowych do wód lub ziemi z potencjalnie zanieczyszczonych powierzchni szczelnych terenów usług lub produkcji, produkcyjnych, dróg, parkingów
4. nakazu stosowania szczelnych nawierzchni na podłożu izolowanym na terenach parkingów, placów, składów, baz i magazynów, oraz dróg,
5. zakazu wykorzystywania odpadów mogących naruszać standardy jakości środowiska do zmian ukształtowania terenu, rekultywacji,
6. nakazu odprowadzenia ścieków do zbiorczego systemu kanalizacyjnego; na terenach nieskanalizowanych do czasu budowy sieci kanalizacyjnej dopuszcza się stosowanie szczelnych zbiorników bezodpływowych.
7. zaleca się kontynuowanie rekultywacji terenów pogórnich i hałd pogórnich.

5.11. ZAGROŻENIA TOPOKLIMATU

5.11.1. OCENA SKUTKÓW USTALEŃ PLANU

Przez topoklimat rozumie się klimat kształtowany przez warunki miejscowe, takie jak ukształtowanie terenu, roślinność, stosunki wodne, rodzaj gleb czy zabudowy, sieć komunikacyjna. Na obszarze planu występuje topoklimat obszarów otwartych (pola, łąki i lasy) i zurbanizowanych.. Ze względu na jakość wyróżnia się następujące typy topoklimatu:

- typ o warunkach bardzo korzystnych to tereny dobrze przewietrzane, o ekspozycji południowej,
- typ o warunkach korzystnych – tereny leśne, tereny rolnicze, dobrze przewietrzane i średnio zabudowane tereny, gdzie istnieje małe

niebezpieczeństwo stagnacji powietrza i zalegania zanieczyszczeń w przyziemnej warstwie atmosfery,

- typ o warunkach średniokorzystnych – równiny zabudowane i uprzemysłowione, stawy, parki i ogrody działkowe, gdzie istnieje niebezpieczeństwo występowania przyziemnych inwersji temperatur i stagnacji zanieczyszczeń,
- typ o warunkach niekorzystnych – tereny intensywnie zabudowane i uprzemysłowione, ze względu na niedostateczne przewietrzanie i stagnację powietrza, zanieczyszczenie warstwy przyziemnej jest bardzo duże co może być niebezpieczne dla zdrowia ludzi.

Analiza założeń, zakazów, nakazów, ustaleń zawartych w: raportach oddziaływania na środowisko dla planowanych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, ekofizjografii, operatach, dokumentacjach o tematyce środowiskowej oraz zapisów planu uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego ustalających zasady ochrony środowiska i przyrody, wykazała, iż nowo projektowane obszary będą niekorzystnie wpływać na topoklimat przedmiotowego terenu.

Intensyfikacja zabudowy na terenach już zainwestowanych, wprowadzenie obiektów kubaturowych oraz wzrost powierzchni utwardzonych, kosztem zmniejszenia powierzchni pokrytej roślinnością, będzie powodować zmianę warunków mikroklimatycznych w kierunku typowym dla terenów silnie zurbanizowanych i uprzemysłowionych. Nastąpi dalsze:

- obniżenie wilgotności powietrza,
- zmniejszenie prędkości wiatru, przy jednoczesnej tendencji do występowania miejsc o zwiększonej porywistości wiatru,
- zmniejszenie amplitudy temperatur dnia do nocy,
- silne nagrzewanie się powietrza w pasach ulicznych ze zwartą zabudową w okresie letnim,
- utrwalanie się podwyższonej temperatury w okresie zimowym – w stosunku do terenów podmiejskich,
- zwiększenie tempa spływu powierzchniowego.

5.11.2. ALTERNATYWNE ROZWIĄZANIA ELIMINUJĄCE LUB OGRANICZAJĄCE NEGATYWNE UCIAŹLIWOŚCI

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

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

1. utrzymanie naturalnego przebiegu koryt cieków wodnych z dopuszczeniem regulacji koryt służącej poprawie warunków korzystania z wód i ochronie przeciwpowodziowej,

2. nakazuje się terminowego usuwania odpadów,
3. przeciwdziałanie degradacji kompleksów lasów ochronnych,
4. kontynuowanie rekultywacji terenów pogórnich i hałd pogórnich,
5. w obrębie terenów zainwestowanych utrzymanie udziału powierzchni biologicznie czynnej co najmniej w ilościach wskazanych w ustaleniach miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Wodzisław Śląski,
6. zapewnienie dobrego przewietrzenia (uwzględnienie przeważających na tym terenie kierunków wiatrów) w szczególności terenów produkcyjno – usługowych, usługowych, obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży powyżej 2000 m², obsługi komunikacji samochodowej, tak by ograniczyć tworzenie się zastoisk zanieczyszczonego powietrza oraz ograniczyć wpływ emisji spalin, szkodliwych pyłów i gazów oraz uciążliwych zapachów i odorów na mieszkających w okolicy ludzi,
7. stosowanie dostępnych technologii ograniczających niską emisję,
8. odbudowę rangi rzek jako korytarzy ekologicznych,
9. ograniczenie możliwości realizacji zabudowy w dolinach rzek, na terenach rolnych oraz zieleni nieurządzonej,
10. ochronę terenów o szczególnych wartościach przyrodniczych wskazanych na rysunku kierunków niniejszego planu.

5.12. ZAGROŻENIE PRZYRODY I KRAJOBRAZU

5.12.1. OCENA SKUTKÓW USTALEŃ PLANU

Na terenie planu nie występują formy ochrony przyrody ustanowione na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody.

W zasięgu oddziaływania ustaleń planu nie znajdują się obszary Natura 2000, wyznaczone na podstawie Dyrektywy Rady 79/409/EWG z dnia kwietnia 1979 r. w sprawie ochrony dzikich ptaków oraz Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory.

Projektowane ustalenia planu spowodują trwałe przekształcenia środowiska przyrodniczego, utrwala krajobraz zurbanizowany.

Wprowadzenie zabudowy kubaturowej i stała obecność ludzi na obszarach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (**MN**), zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usług (**MN-U**), zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej (**MNW**), zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej (**MW**), zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej lub usług (**MW-U**), usług (**U**), zabudowy związanych z rolnictwem (**RZ**), cmentarza czynnego (**CC**), usług lub produkcji (**U-P**), górnictwa i wydobywania (**G**), komunikacji dróg wewnętrznych (**KR**), drogi głównej (**KDG**), dróg lokalnych (**KDL**), dróg dojazdowych (**KDD**), kanalizacji lub elektrowni słonecznej (**IK-PEF**), garaży (**KOG**), parkingów (**KOP**), parkingów lub stacji paliw płynnych (**KOP-INS**), spowoduje trwałe naruszenie środowiska naturalnego i stworzy potencjalne zagrożenia dla przyrody i krajobrazu (ograniczenie powierzchni biologicznie czynnej, niszczenie roślin, naruszenie naturalnego spływu powierzchniowego wód opadowych, możliwość wystąpienia nadzwyczajnych zagrożeń w wyniku pożaru, awarii itp.).

Ocenia się, że realizacja nowych obszarów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (MN), zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usług (MN-U), zabudowy

mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej (MNW), zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej (MW), zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej lub usług (MW-U), usług (U), z możliwością rozmieszczenia urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy do 100 kW nie spowoduje naruszenia środowiska naturalnego.

Ocenia się, że ustalenia planu nie wpłyną negatywnie na obszary siedlisk zwierząt objętych.

Zaproponowane w planie tereny otwarte, obszary określające podstawowy zasób przyrodniczy środowiska miasta, obejmujące tereny rolnictwa z zakazem zabudowy (RN), tereny zieleni naturalnej (ZN), zieleni urządzonej (ZP), ogrodów działkowych (ZD), obszary wód powierzchniowych śródlądowych (WS), łąk i pastwisk (RNL), lasów (L) będą stanowiły wartościowy element krajobrazowy.

5.12.2. ALTERNATYWNE ROZWIĄZANIA ELIMINUJĄCE LUB OGRANICZAJĄCE NEGATYWNE UCIAŹLIWOŚCI

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

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

1. zaleca się wykorzystanie materiałów bezpiecznych ekologicznie do budowy ścieżek rowerowych i pieszych,
2. zaleca się przeciwdziałanie degradacji kompleksów lasów ochronnych,
3. zaleca się rekultywację biologiczną cieków,
4. zaleca się minimalizowanie skutków naruszania powierzchni ziemi podczas realizacji inwestycji budowlanych,
5. zaleca się odbudowanie rangi rzek – korytarze ekologiczne,
6. kontynuowanie rekultywacji terenów pogórnich i hałd pogórnich,
7. ograniczenie realizacji zabudowy w dolinach rzek, na terenach zieleni nieurządzonej,
8. harmonijne wpisanie nowej zabudowy w otaczający krajobraz - realizację nowej zabudowy, jako kontynuację zabudowy istniejącej w zakresie funkcji, parametrów i wskaźników urbanistycznych,
9. ochrona obiektów oraz obszarów o wartościach kulturowych w tym: wpisanych do ewidencji zabytków, wpisanych do rejestru zabytków, wskazanych w formie stref ochrony konserwatorskiej,
10. ograniczenie zagrożeń związanych z zanieczyszczeniami powietrza atmosferycznego, a także emisją odpadów, ścieków, utrzymaniem właściwego klimatu akustycznego.

5.13. ZAGROŻENIA OBSZARU NATURA 2000

5.13.1. OCENA SKUTKÓW USTALEŃ PLANU

Na terenie Wodzisławia Śląskiego nie występuje obszary NATURA 2000. Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest obszar **Stawy Wielikąt i Las Tworkowski** PLB240003

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO MIASTA WODZISŁAWIA ŚLĄSKIEGO

i znajduje się on w odległości 2 km od granicy Wodzisławia. Ze względu na dominację wiatrów z kierunku zachodniego i południowo – zachodniego na terenie opracowania, nie przewiduje się możliwości wystąpienia jakichkolwiek oddziaływań pośrednich.

5.14. ZAGROŻENIA DZIEDZICTWA KULTUROWEGO

Ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Wodzisław Śląski nie kolidują z obszarami i obiektami będącymi pod prawną ochroną konserwatorską.

Obszary i obiekty wpisane do rejestru zabytków podlegają ochronie na mocy ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. 2024 r. poz. 1292).

Obiekty budowlane ujęte w gminnej ewidencji zabytków zgodnie z art. 39 ustawy prawo budowlane, podlegają uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków na etapie uzyskania pozwolenia na budowę.

5.15. ZAGROŻENIE ŚRODOWISKA W SYTUACJI WYSTĄPIENIA NIEBEZPIECZNYCH AWARII

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

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

Analizowane (stan istniejący i projektowany) ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Wodzisław Śląski, mogą stanowić zagrożenie wystąpienia niebezpiecznych awarii dla środowiska naturalnego miasta. Zagrożenie wystąpienia awarii stwarzają istniejące i nowe obiekty z obszarów: usług (U), usług lub produkcji (U-P), górnictwa i wydobywania (G). Tereny te stwarzają niebezpieczeństwo wystąpienia bezpośredniego skażenia środowiska (skażenie gleby, wód powierzchniowych lub podziemnych substancjami niebezpiecznymi) mającego zasięg lokalny lub obszarowy (skażenie wód podziemnych) oraz pośredniego skażenia środowiska (wybuchy, pożary substancji niebezpiecznych) mające zasięg lokalny lub obszarowy.

5.15.1. ALTERNATYWNE ROZWIĄZANIA ELIMINUJĄCE LUB OGRANICZAJĄCE NEGATYWNE UCIAŻLIWOŚCI

Celem ograniczenia zagrożenia środowiska w sytuacji niebezpiecznych awarii, realizacja ustaleń planu powinna uwzględniać następujące warunki:

- obszary usług lub produkcji (U-P), górnictwa i wydobywania (G), usług (U), dróg komunikacji dróg wewnętrznych (KR), drogi głównej (KDG), dróg lokalnych (KDL), dróg dojazdowych

(KDD), kanalizacji lub elektrowni słonecznej (IK-PEF), garaży (KOG), parkingów (KOP), parkingów lub stacji paliw płynnych (KOP-INS), należy podłączyć do gminnych instalacji kanalizacyjnych,

- zapewnienie dojazdów pożarowych dla jednostek interwencyjnych straży pożarnych,
- zapewnienie przeciwpożarowego zaopatrzenia wodnego (dostosowanie sieci hydrantowej do wymagań przepisów przeciwpożarowych).

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

Niniejszy rozdział wypełnia wymogi zawarte w art. 51, ust.2, pkt2, lit. c. ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2026 r. poz. 670).).

W granicach miasta zdefiniowano problemy ochrony środowiska wpływające na sposób realizacji projektowanego dokumentu. Do nich należą:

- emisja zanieczyszczeń związana z funkcjonowaniem ciągów komunikacyjnych, zakładów produkcyjnych,
- występowanie zjawiska niskiej emisji na obszarach już obecnie zainwestowanych - zaleca się zaopatrzenie obiektów w energię ciepłą z dostępnych sieci ciepłowniczych lub stosowanie czystych nośników energii: elektrycznych, gazowych lub olejowych celem ograniczenia niskiej emisji,
- bezpośrednie sąsiedztwo terenów produkcyjno - usługowych i mieszkaniowej - zapewnienia ochrony terenów mieszkaniowych przed przewidywanymi uciążliwościami, w szczególności hałasem poprzez: uwzględnienie stosowania ekranów akustycznych, realizację pasów zieleni izolacyjnej na granicy wyżej wymienionych terenów,

7. ANALIZY SKUMULOWANYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, WYNIKAJĄCYCH Z OBECNEGO I PLANOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW

Ocenia się, że na terenie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie ma możliwości zaistnienia skumulowanych oddziaływań na środowisko wynikających z obecnego i planowanego zagospodarowania terenów, ponieważ nowe obszary stanowią niewielką zmianę w stosunku do stanu obecnego.

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

Pomiędzy zagospodarowaniem przestrzennym a zmianami klimatycznymi oraz koniecznością adaptacji do zmian klimatu występuje sprzężenie zwrotne. Zmiany klimatyczne będą prowadziły do zmniejszenia zasobów przestrzeni dostępnej dla danego typu prowadzonej lub planowanej działalności – m.in. ze względu na zwiększone ryzyko powodziowe, wzrost ryzyka osuwiskowego, nasilenie procesów erozji wodnej i wietrznej, deficyt wody, podniesienie, a także obniżenie poziomu wód gruntowych. Zmiany klimatu w kontekście przestrzennym oddziałują na cały kompleks problemów zagospodarowania przestrzennego, które w skrajnym przypadku mogą generować konflikty społeczne i ograniczać możliwości rozwoju.

Nowe tereny planu są terenami, które uzupełniają zabudowę, w których sąsiedztwie znajdują się tereny zabudowy mieszkaniowej, zabudowy usługowej, produkcyjno - usługowej tak też wykorzystanie tych terenów jest jak najbardziej zasadne, ponieważ nie nastąpi fragmentacji środowiska przyrodniczego.

Na terenie planu występują obszary szczególnego zagrożenia powodzią. Tereny, na których znajdują się te obszary są wyjęte spod zabudowy oprócz terenów wyznaczonych w aktualnie obowiązujących planach.

Ponad to mamy także tereny osuwiskowe w granicach, których obowiązuje zakaz realizacji obiektów za wyjątkiem sieci i urządzeń infrastruktury technicznej.

9. OCENA MOŻLIWOŚCI TRANSGRANICZNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA WODZISŁAW ŚLĄSKI

Niniejszy rozdział wypełnia wymogi zawarte w art. 51, ust.2, pkt1, lit. d. ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2026 r. poz. 670).

Ustalenia zawarte w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego miasta Wodzisław Śląski, lokalizują inwestycje, która nie powoduje uciążliwości wykraczające poza granice gminy. Uwzględniając położenie miasta Wodzisław Śląski, charakter i wielkość oddziaływań planowanej inwestycji (przedsięwzięcia) nie ma możliwości jakichkolwiek oddziaływań transgranicznych.

10. ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE Z POTENCJALNYCH SKUMULOWANYCH ODDZIAŁYWAŃ PLANOWANEGO I ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA TYCH TERENÓW

Ocenia się, że potencjalnie narażonym obszarem na wystąpienie skumulowanych oddziaływań planowanego i istniejącego zagospodarowanie terenu będzie południowa i północno wschodnia część miasta, gdzie występuje nagromadzenie obszarów usług lub

produkcji (U-P), górnictwa i wydobywania (G), usług (U). Na tych terenach pogorszeniu ulegać będzie klimat akustyczny oraz stan sanitarny powietrza atmosferycznego w wyniku: - wzmożenia ruchu kołowego, - indywidualne systemy grzewcze, - emisję gazów i pyłów z procesów technologicznych.

11. METODY ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA WODZISŁAW ŚLĄSKI

Niniejszy rozdział wypełnia wymogi zawarte w art. 51, ust.2, pkt1, lit. c. ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2026 r. poz. 670).

Z punktu widzenia środowiska zaleca się wykonanie raz na kadencję Rady Miasta, analizy zagospodarowania przestrzennego miasta Wodzisław Śląski wraz z analizą zmian zachodzących w środowisku na skutek realizacji ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Materiałem wyjściowym do takiej analizy powinny być raporty oddziaływania na środowisko inwestycji o przewidywanym znacząco oddziaływaniu, w których proponuje się przeprowadzanie monitoringu czy ewidencji, zgodnie z regulacjami wynikającymi z ustaw (rozdział 1) wraz z rozporządzeniami wykonawczymi do nich.

12. OCENA POTENCJALNYCH ZMIAN W ŚRODOWISKU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA WODZISŁAW ŚLĄSKI

Niniejszy rozdział wypełnia zalecenia zawarte w art. 51, ust.2 pkt2, lit. a. ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2026 r. poz. 670).

Niezrealizowanie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Wodzisław Śląski może ponieść ze sobą negatywne skutki, które w miarę upływu lat będą hamowały rozwój miasta.

Pozostawienie dotychczasowego stanu oznaczać będzie brak ładu urbanistyczno – architektonicznego oraz prawidłowego gospodarowania zasobami przyrody. Niezrealizowane zostałyby aspiracje społeczne mieszkańców (zwiększenie kapitału ludzkiego i potencjału intelektualnego, podniesienie standardu zamieszkiwania, rozwój kultury i rekreacji).

13. OCENA ROZWIĄZAŃ USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO Z PUNKTU

WIDZENIA ZGODNOŚCI Z PRZEPISAMI PRAWA DOTYCZĄCYMI OCHRONY ŚRODOWISKA

Zapisy planu mają na uwadze ochronę występujących na terenie miasta lasy, zwierzęta i rośliny chronione, wody podziemne i powierzchniowe, krajobraz.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Wodzisław Śląski nakazuje:

- przywrócenie wysokiej jakości wód powierzchniowych oraz ochronę jakości wód podziemnych i racjonalizację ich wykorzystania (Program Ochrony Środowiska Województwa Śląskiego),

wprowadza:

- zasady porządkowania terenów wyznaczonych do kategorii użytkowania, tak by uwzględniały potrzeby ochrony środowiska przyrodniczego oraz zdrowia i życia ludzi.

Ustalenia planu na analizowanym obszarze, uwzględniając zmiany zaproponowane w prognozie oraz przy zastosowaniu rozwiązań eliminujących lub minimalizujących negatywne oddziaływanie na środowisko będą zgodne z przepisami prawa dotyczącymi ochrony środowiska.

14. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Niniejszy rozdział wypełnia wymogi zawarte w art. 51, ust.2, pkt1, lit. e. ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2026 r. poz. 670).

Przedmiotem niniejszego opracowania jest miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Wodzisław Śląski położonego w południowej części województwa śląskiego, w południowej Polsce.

Celem niniejszego opracowania jest analiza środowiska, identyfikacja zagrożeń i potencjalnych konfliktów, prognoza zmian w środowisku mogących zajść podczas realizacji ustaleń projektu planu zagospodarowania przestrzennego, sformułowanie alternatywnych rozwiązań ograniczających zagrożenie dla środowiska.

Obecne zagospodarowanie terenu miasta Wodzisław Śląski stwarza zagrożenie dla środowiska naturalnego, stanowi w awaryjnych sytuacjach zagrożenie dla zdrowia ludzi. Miasto emituje do środowiska odpady, ścieki, pyły, gazy, hałas w wyniku, czego zanieczyszcza powietrze atmosferyczne, wody powierzchniowe i podziemne, gleby, przekształca powierzchnie terenu, stwarza zagrożenie dla swobodnego funkcjonowania przyrody oraz zmienia naturalny krajobraz. Teren opracowania znajduje się w dorzeczu rzeki Odry.

Wody podziemne występują w utworach karbońskich, czwartorzędowych i trzeciorzędowych.

Miasto Wodzisław Śląski zlokalizowany jest poza wyznaczonymi głównymi zbiornikami wód podziemnych (GZWP). Na terenie miasta dominują gleby klasy IV.

Na opracowywanym terenie nie występują formy ochrony przyrody ustanowione na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r.

W zasięgu oddziaływania ustaleń projektu planu, nie znajdują się także obszary Natura 2000 wyznaczone na podstawie Dyrektywy Rady 79/409/EWG z dnia kwietnia 1979 r. w sprawie ochrony dzikich ptaków oraz Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory.

Realizacja funkcji na nowo projektowanych terenach w niewielkim stopniu może wpłynąć na pogorszenie stanu sanitarnego powietrza, wód podziemnych i powierzchniowych, jakości gleb czy klimatu akustycznego, w stosunku do stanu obecnego. Wprowadzone funkcje będą stanowiły jedynie niewielkie lokalne źródło zanieczyszczeń środowiska oraz zagrożeń dla życia i zdrowia ludzi - obniżenie standardów sanitarnych, głównie w zakresie emisji zanieczyszczeń, uciążliwych zapachów oraz rozprzestrzeniania się hałasów komunikacyjnych. Zmiana funkcji terenu otwartego i jego trwale zainwestowanie spowoduje przekształcenia powierzchni ziemi, zmieni stosunki wodne (przy uszczelnieniu podłoża zmniejszona zostanie retencja wód opadowych).

Rozwiązania przedmiotowego planu miasta Wodzisław Śląski, utrzymają system terenów otwartych, stanowiących ekosystem miasta. Uwzględniając przeważające kierunki wiatrów (przewietrzanie terenu), połączono istniejące fragmenty poszczególnych elementów ekosystemu w jednolitą całość. Wzbogacenie terenu w roślinność urządzoną – pełniące funkcje biotyczne, ochronne i izolacyjne oraz pochłaniającą część zanieczyszczeń i wymuszającą cyrkulację powietrza – może w znacznym stopniu zneutralizować skutki przedstawionych zmian.

Charakter i wielkość oddziaływań inwestycji, zarówno z nowo projektowanych obszarów, jak i z pozostałych terenów miasta wykazuje, że nie ma możliwości występowania jakichkolwiek oddziaływań transgranicznych.

Przestrzeganie ustaleń planu, rozwiązań zaproponowanych w prognozie, reżimu technologicznego zawartego w projektach poszczególnych inwestycji, a przede wszystkim zasad ochrony środowiska to warunki konieczne, by wyeliminować lub ograniczyć lokalne zmiany w środowisku naturalnym.

BIBLIOGRAFIA

1. „Program ochrony środowiska dla gminy Wodzisław na lata 2022-2025 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2028”, EKODIALOG Maciej Mikulski, Warszawa, 2022,
2. „Strategia Rozwoju Województwa Śląskiego „Śląskie 2030””, Katowice 2020,
3. „Program Ochrony Środowiska dla Województwa Śląskiego”, Katowice 2024,
4. „Program Ochrony Środowiska dla powiatu wodzisławskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2030”, Wodzisław Śląski, wrzesień 2020,
5. „Strategia Rozwoju Powiatu Wodzisławskiego na lata 2023 - 2030+”, Warszawa, 2022,
6. „Prognoza oddziaływania na środowisko planu zagospodarowania przestrzennego województwa śląskiego”,

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO MIASTA WODZISŁAWIA ŚLĄSKIEGO

7. „Opracowanie ekofizjograficzne dla miasta Wodzisław Śląski w jego granicach administracyjnych”, Pracownia Urbanistyki w Rybniku Sp. z o.o.