

Przedsiębiorstwo Usługowe "GEOGRAF"
41-303 Dąbrowa Górnicza, Al. Piłsudskiego 30/34



tel. 785 917 969 www.pugeograf.pl geograf10@poczta.onet.pl

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU ZMIANY FRAGMENTU MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
SOŁECTWA OŻAROWICE (GMINA OŻAROWICE)



Autorzy: dr Jerzy Wach
mgr inż. arch. Maria Hawro-Krajka
mgr Monika Wach

Dąbrowa Górnicza, 2020 r.

Spis treści

1. WSTĘP.	3
2. CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU	4
2.1. Zawartość projektowanego dokumentu	4
2.2. Cele projektowanego dokumentu	6
2.3. Powiązania z innymi dokumentami	12
2.4. Przeznaczenie terenów	13
2.5. Ustalenia ogólne zawarte w projektowanym dokumencie	14
3. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA OBJĘTEGO PROJEKTOWANYM DOKUMENTEM (OKREŚLENIA, ANALIZY I OCENY)	18
3.1. Istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu	18
3.2. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem	27
3.3. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu	33
3.4. Cele ochrony środowiska istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu	34
3.5. Przewidywane znaczące oddziaływania na obszar Natura 2000 oraz na środowisko	39
4. ROZWIĄZANIA OCHRONNE PRZYJĘTE W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE ORAZ ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE	46
4.1. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko	46
4.2. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie	49
5. METODY ZASTOSOWANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY	50
6. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA	51
7. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO	52
8. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM	53
9. MATERIAŁY ARCHIWALNE WYKORZYSTANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY	55
10. PODSTAWOWE AKTY PRAWNE WYKORZYSTANE W OPRACOWANIU	59
11. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA	63

Oświadczenie Autora
Załącznik graficzny

1. WSTĘP

Podstawą prawną opracowania projektu zmiany fragmentu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Ożarowice (sołectwo Ożarowice) jest ustawa z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* (Dz.U.2020.0.293) oraz ustawa z dnia 8 marca 1990 r. *o samorządzie gminnym* (Dz.U.2020.0.713). W oparciu o powyższe ustawy Rada Gminy Ożarowice podjęła w dniu 23.05.2019 r. stosowną uchwałę *w sprawie: przystąpienia do sporządzenia zmiany fragmentu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla sołectwa Ożarowice*.

Podstawą prawną opracowania „Prognozy oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru w granicach administracyjnych sołectwa Ożarowice (Gmina Ożarowice)” jest ustawa z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz.U.2020.0.283).

Zakres prognozy został uzgodniony z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Katowicach pismem z dnia 16.09.2019 r. (znak: WOOŚ.411.169.2019.BM) oraz z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Bytomiu pismem z dnia 24.09.2019 r. (znak: ZNS/522-15-191/19).

W opracowaniu na początku rozdziałów i podrozdziałów przytoczono dosłowne brzmienie właściwego fragmentu ustawy, do którego odnosi się tekst zawarty w danym rozdziale.

2. CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

Niniejszy rozdział wypełnia zalecenia zawarte w art. 51, pkt 2, ust. 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* (Dz.U.2020.0.283):

Art. 51.

2. Prognoza oddziaływania na środowisko:

1) zawiera:

a) informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami

2.1. Zawartość projektowanego dokumentu

Jak już podano we wstępie, opracowywana prognoza odnosi się do projektu zmiany fragmentu planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego tereny sołectwa Ożarowice położone w Gminie Ożarowice.

Projekt Planu obejmuje:

- 1) treść uchwały – tekst planu;
- 2) załącznik nr 1 - rysunek planu w skali 1 : 2000;
- 3) załącznik nr 2 - rozstrzygnięcie o sposobie rozpatrzenia uwag wniesionych do projektu niniejszego planu w trakcie wyłożenia do publicznego wglądu.
- 4) załącznik nr 3 - rozstrzygnięcie o sposobie realizacji zapisanych w planie inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy oraz zasad ich finansowania zgodnie z przepisami o finansach publicznych;

W treści uchwały zawarto słowniczek pojęć użytych w uchwale.

Przedmiotem ustaleń projektu Planu są:

- 1) zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego;
- 2) zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego;
- 3) granice i sposoby zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie na podstawie przepisów odrębnych.

- 5) szczegółowe zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości objętych planem miejscowym;
- 6) szczególne warunki zagospodarowania terenu oraz ograniczenia w jego użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy;
- 7) zasady modernizacji, rozbudowy, budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej;
- 8) ustalenia szczególne dotyczące przeznaczenia terenów i zasad ich zagospodarowania.

W projekcie planu nie odniesiono się do:

- 1) zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków, w tym krajobrazów kulturowych oraz dóbr kultury współczesnej;
- 2) wymagań wynikających z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych;
- 3) granic i sposobów zagospodarowania terenów górniczych;
- 4) obszarów szczególnego zagrożenia powodzią;
- 5) obszarów osuwania się mas ziemnych;
- 6) krajobrazów priorytetowych;
- 7) sposobu i terminu tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów.

Wymienione wyżej zagadnienia na obszarze objętym projektem planu nie występują.

W podrozdziałach 2.4 i 2.5 podano w sposób skrótowy nowe przeznaczenie terenów zaproponowane w projekcie Planu oraz ustalenia dotyczące zasad funkcjonowania obszaru.

2.2. Cele projektowanego dokumentu

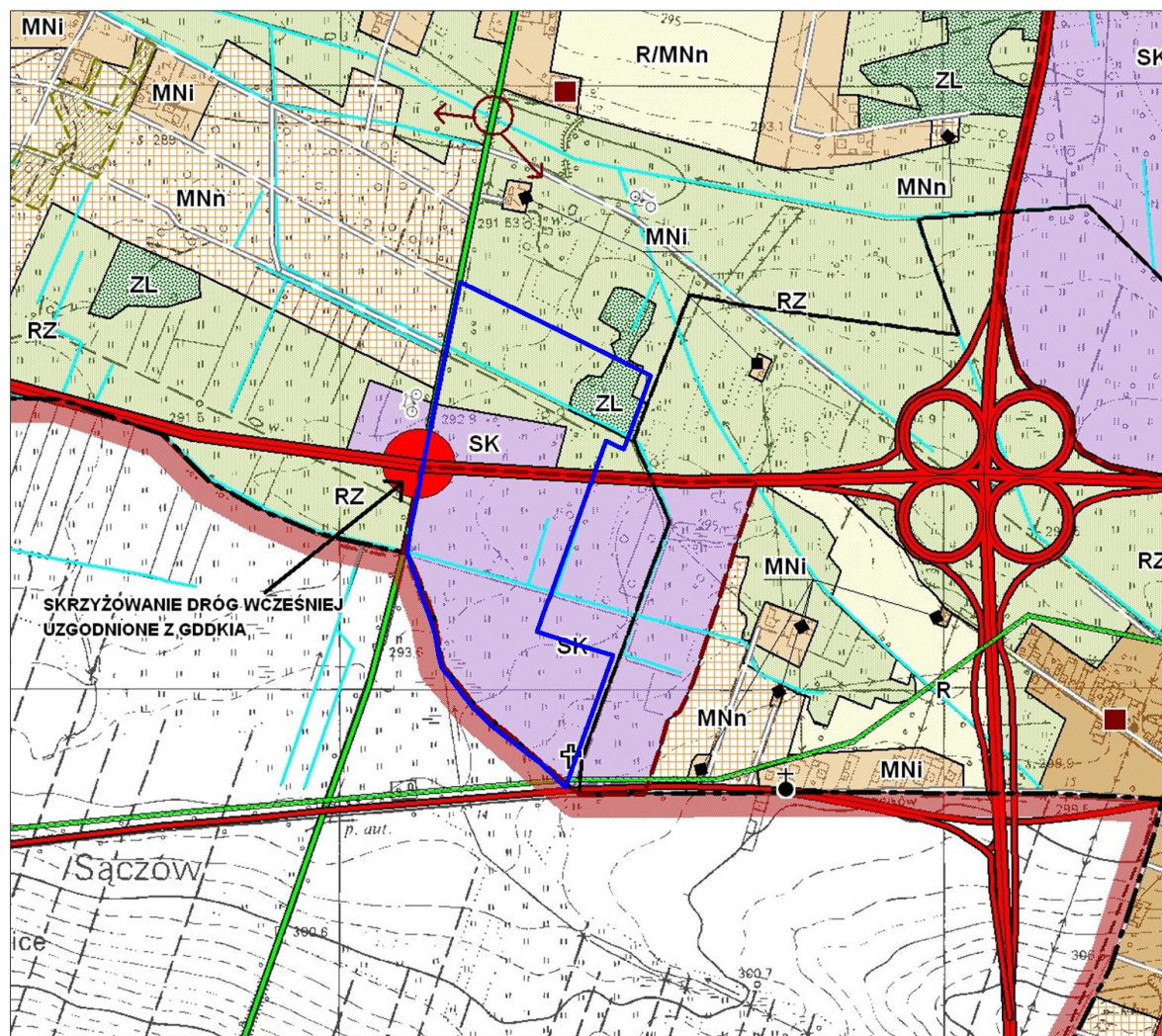
Rozwój zagospodarowania przestrzennego Gminy Ożarówce związany jest z szeregiem uwarunkowań wynikających zarówno ze stanu istniejącego przedmiotowego terenu, polityki przestrzennej zawartej w zaktualizowanym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy jak również stanu i funkcjonowania poszczególnych elementów środowiska przyrodniczego. Istotny wpływ na zmiany zagospodarowania przestrzennego Gminy wywiera także Międzynarodowy Port Lotniczy w Pyrzowicach oraz budowa autostradowych szlaków komunikacyjnych. Powyższe czynniki znalazły swoje odzwierciedlenie w zaktualizowanym w 2016 r. studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy, gdzie dla obszaru objętego projektem planu przewiduje się dużą skalę zmian przeznaczenia terenów w kierunku zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z możliwością realizacji usług nieuciążliwych o charakterze lokalnym. Istniejące duże powierzchnie terenów mieszkaniowych zostały znacznie powiększone. Sukcesywnie zwiększa się także powierzchnie przeznaczone pod rozwój zabudowy produkcyjno-usługowej (rys. 1), co związane jest ze wzrostem znaczenia międzynarodowego portu lotniczego.

Teren ten jest bardzo korzystnie usytuowany ze względu na dostępność do istniejącego układu komunikacyjnego. W pobliżu znajduje się węzeł autostradowy autostrady A1, od którego projektowany jest w kierunku zachodnim dalszy ciąg trasy S1.

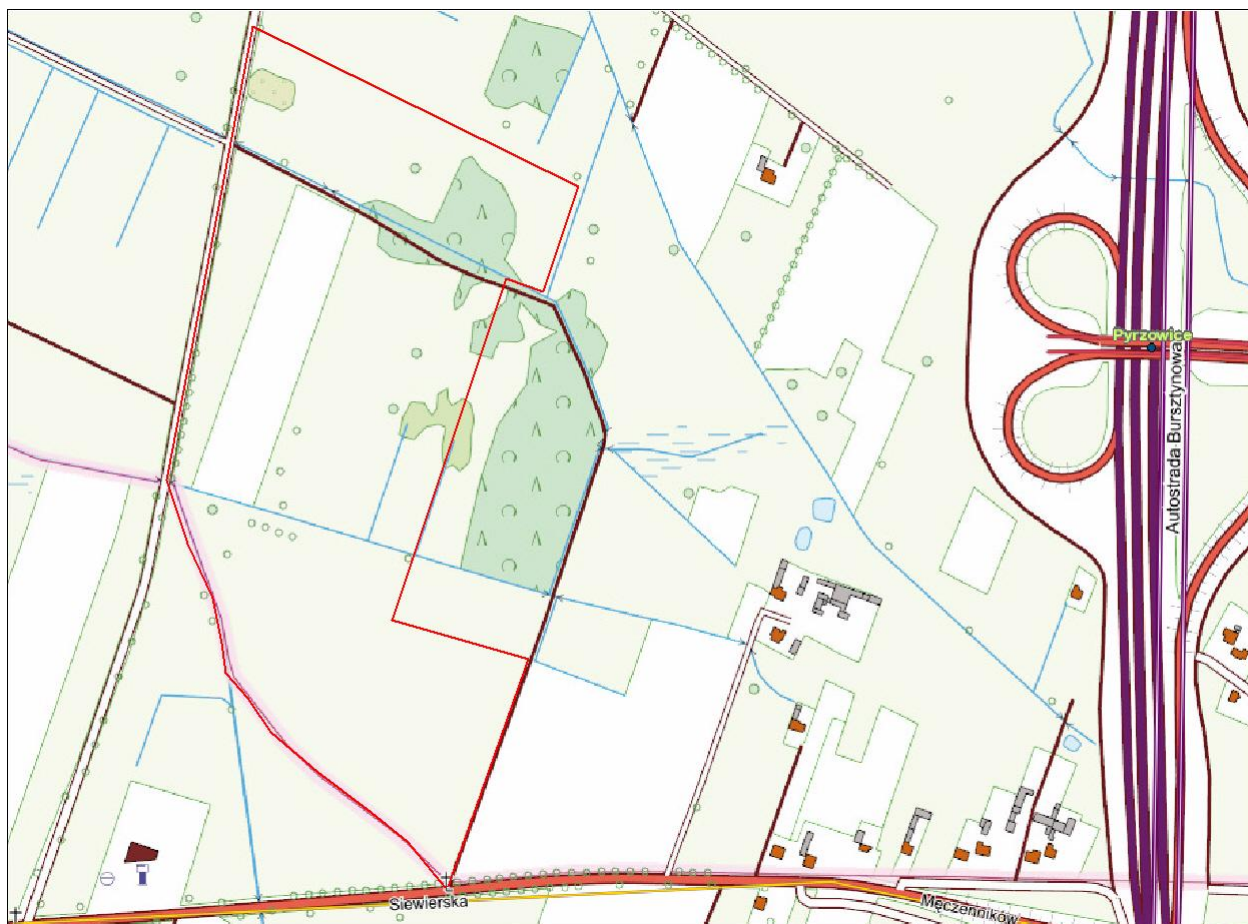
Powyższy teren dotychczas był użytkowany rolniczo z dużym udziałem łąk i pastwisk lub grunty były odłogowane. Widoczne jest samorzutne zarastanie roślinnością terenów nieużytkowanych (rys. 2, 3).

WYRYS ZE "STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY OŻAROWICE"
ZATWIERDZONEGO UCHWAŁĄ NR XL/249/2002 RADY GMINY OŻAROWICE Z DNIA 10 PAŹDZIERNIKA 2002 r., ZMIENIONEGO
UCHWAŁĄ NR XXIV/270/2016 RADY GMINY OŻAROWICE Z DNIA 28 GRUDNIA 2016 r. W SKALI: 1:10 000

GRANICE OBSZARU OBJĘTEGO PLANEM



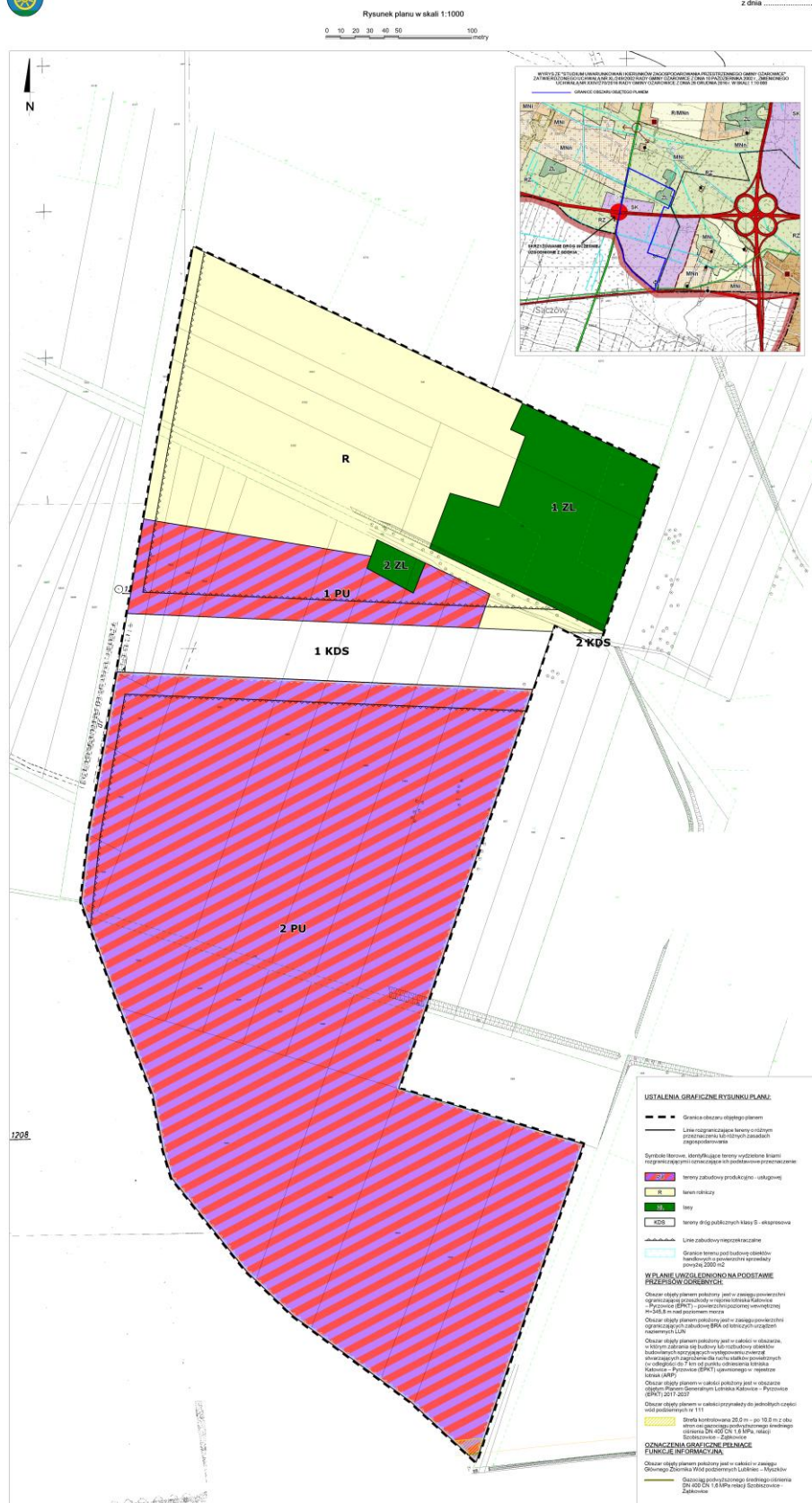
Rys. 1. Obszar objęty projektem MPZP na mapie studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Ożarówice (2016 r.).



Rys. 2. Otoczenie obszaru objętego projektem MPZP na mapie topograficznej.
Źródło: opracowanie własne na podstawie: <http://maps.google.pl>



Rys. 3. Otoczenie obszaru objętego projektem MPZP na ortofotomapie.
Źródło: opracowanie własne na podstawie: <http://geoportal.gov.pl>



Rys. 4. Rysunek projektowanego planu zagospodarowania przestrzennego.

W projekcie MPZP (rys. 4) wydzielono liniami rozgraniczającymi tereny przeznaczone pod zabudowę produkcyjno-usługową, które stanowią powiększenie przylegających od wschodu terenów o podobnym przeznaczeniu (tereny te nie zostały jeszcze zabudowane). Niewielkie tereny (głównie najniżej położone) pozostawiono jako tereny zielone (lasy i zadrzewienia) lub w użytkowaniu rolniczym. Ustalono zasady niezbędnego wyposażenia terenów objętych projektem MPZP w infrastrukturę techniczną, w tym drogową.

Celem opracowanego projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest zatem ustalenie nowych niezbędnych warunków zagospodarowania wynikających także ze zmian koncepcji zagospodarowania Gminy, korekty projektowanego układu komunikacyjnego oraz doprowadzenie ustaleń obowiązujących na obszarze objętym projektem planu do zgodności z aktualnym stanem prawnym.

Projekt planu obejmuje tereny o powierzchni łącznej ok. 17,5 ha.

2.3. Powiązania z innymi dokumentami

Projekt Planu opracowany został w powiązaniu z:

- 1) Prognozą oddziaływania projektu zmiany fragmentu Planu na środowisko;
- 2) Opracowaniem ekofizjograficznym gminy Ożarówice (2018 r.);
- 3) Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ożarówice przyjętego uchwałą nr XXIV/270/2016 Rady Gminy Ożarówice z dnia 28.12.2016 r.
- 4) Uchwałą nr VII/106/2019 Rady Gminy Ożarówice z dnia 23 maja 2019 r. *w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany fragmentu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla sołectwa Ożarówice.*

2.4. Przeznaczenie terenów

Przedstawiony projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego ustala nowe przeznaczenie dla terenów, dla których w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przyjęto nowe kierunki zagospodarowania i określono warunki ich użytkowania.

Poniżej w sposób skrócony podano proponowane w projekcie planu nowe przeznaczenie terenów:

PU(1, 2) – tereny zabudowy produkcyjno-usługowej

przeznaczenie podstawowe: obiekty produkcyjne, składy, magazyny, stacje paliw; zabudowa usługowa, w tym handlu hurtowego; obiekty handlowe o powierzchni sprzedaży powyżej 2 000 m²;

przeznaczenie dopuszczalne: zabudowa towarzysząca: budynki gospodarcze, garaże, w tym wielokondygnacyjne, wiaty; miejsca do parkowania.

R – teren rolniczy

przeznaczenie podstawowe: rolnicze;

przeznaczenie dopuszczalne: obsługa produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodnictwa (budowle i urządzenia).

ZL(1-2) – tereny lasów

przeznaczenie podstawowe: lasy.

KDS(1-2) – tereny drogi publicznej klasy S

przeznaczenie podstawowe: drogi publiczne klasy S – ekspresowa S1;

przeznaczenie dopuszczalne: sieci infrastruktury technicznej, nie związane z prowadzeniem, zabezpieczeniem i obsługą ruchu oraz potrzebami zarządzania drogą; urządzenia ochrony środowiska.

2.5. Ustalenia ogólne zawarte w projektowanym dokumencie

W celu ochrony środowiska przyrodniczego, kulturowego i zapewnienia bezpieczeństwa ludzi w projekcie Planu zawarto następujące ustalenia sformułowane w postaci zasad zagospodarowania terenu:

A. Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

1. W zakresie sposobu usytuowania obiektów budowlanych wyznacza się nieprzekraczalne linie zabudowy dla nowej zabudowy z pewnymi wyłączeniami.
2. W zakresie kolorystyki obiektów budowlanych ustala się:
 - a) stosowanie bieli oraz barw o niskich stopniach nasycenia – w szczególności beży, szarości, z wyłączeniem stosowania barwy niebieskiej, fioletowej, czerwonej, zielonej o wysokim stopniu nasycenia;
 - b) stosowanie dla elewacji z cegieł klinkierowych lub cegieł licowych w kolorze czerwonym lub brązowym lub brązowo-czerwonym;
 - c) stosowanie dla pokryć dachowych barw o wysokich stopniach nasycenia – czerwonej, brązowej, grafitowej, z zastrzeżeniem, że ustalone barwy nie dotyczą dachów płaskich oraz pełniących funkcję użytkową.
3. Dla obszaru objętego planem ustala się maksymalną wysokość zabudowy 25 m, z uwzględnieniem ustaleń planu w zakresie wysokości budynków, z wyłączeniem inwestycji celu publicznego z zakresu łączności publicznej.

B. Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego; zasady kształtowania krajobrazu:

Dla terenów objętych planem, ustala się:

1. Zakaz lokalizacji:
 - a) zakładów stwarzających zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi;
 - b) zakładów o zwiększonym i dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii.
2. W zakresie ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem, nakazuje się hermetyzację procesów produkcyjnych.
3. W zakresie ochrony wód podziemnych przed zanieczyszczeniem:

- a) na terenach oznaczonych symbolami PU nakazuje się instalowanie urządzeń oczyszczających wody opadowe i roztopowe przed odprowadzeniem ich do odbiornika, z zastrzeżeniem lit. b,
- b) dopuszcza się zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych na terenie działki budowlanej.

C. Granice i sposoby zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie na podstawie przepisów odrębnych:

1. Obszar objęty projektem planu położony jest w zasięgu JCWPd nr 111 – ochronę wód podziemnych uwzględniają ustalenia na podstawie *Prawa wodnego* (Dz.U.2020.0.310).
2. W obszarze objętym planem nie występują ustanowione obszary ochronne zbiorników śródlądowych.
3. W obszarze objętym planem nie występują tereny objęte ochroną na mocy ustawy o *ochronie przyrody* (Dz.U.2020.0.55).
4. Obszar objęty planem położony jest w obrębie powierzchni ograniczających wysokość zabudowy i obiektów naturalnych w rejonie lotniska Katowice–Pyrzowice (EPKT) – w ramach powierzchni poziomej wewnętrznej $H = 345,80$ m n.p.m. (*Prawo lotnicze* - Dz.U.2019.0.1580).
5. Obszar objęty planem położony jest w zasięgu w powierzchniach ograniczających zabudowę (powierzchnie BRA) od lotniczych urządzeń naziemnych LUN (*Prawo lotnicze* - Dz.U.2019.0.1580).
6. Obszar objęty planem w całości położony jest w obszarze, w którym zabrania się budowy lub rozbudowy obiektów budowlanych sprzyjających występowaniu zwierząt stwarzających zagrożenie dla ruchu statków powietrznych (*Prawo lotnicze* - Dz.U.2019.0.1580).
7. Obszar objęty Planem w całości położony jest w obszarze objętym Planem Generalnym Lotniska Katowice-Pyrzowice (EPKT) na lata 2017-2037.

D. Zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości:

Wprowadzono szczegółowe zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości.

E. Szczególne warunki zagospodarowania terenu oraz ograniczenia w jego użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy:

1. W obszarze objętym planem ustala się zakaz realizacji elektrowni wiatrowych.
2. W obszarze objętym planem została uwzględniona strefa kontrolowana gazociągu podwyższonego ciśnienia relacji Szobiszowice - Ząbkowice szerokości 20,0 m, po 10,0 m z obu stron osi gazociągu, gdzie obowiązuje zakaz realizacji budynków, urządzania składowisk i magazynów, sadzenia drzew i krzewów.
3. W obszarze objętym planem ustala się granice terenów pod budowę obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży powyżej 2 000 m² (dotyczy terenu **2 PU**).
4. Gospodarka odpadami winna być prowadzona w sposób zgodny z przepisami o odpadach, o ochronie środowiska oraz utrzymaniu czystości i porządku obowiązującymi w gminie.

F. Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej:

W zakresie systemów komunikacji:

1. Dla terenów, objętych planem, ustala się obsługę komunikacyjną poprzez wykonanie bezpośrednich włączeń do drogi powiatowej drogi gminnej (ul. Dworcowa) (poza granicami planu).
2. Ustala się wymagania w zakresie minimalnej ilości miejsc do parkowania.

W zakresie infrastruktury technicznej:

1. Zaopatrzenie w wodę w oparciu o układ sieci infrastruktury wodociągowej (przewody wodociągowe, urządzenia i obiekty budowlane).
2. Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków komunalnych w oparciu o układ sieci infrastruktury technicznej do oczyszczalni ścieków w Ożarowicach (poza obszarem objętym planem) z dopuszczeniem lokalnych oczyszczalni ścieków.
3. Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych poprzez układ sieci infrastruktury technicznej do odbiorników (cieków powierzchniowych).
4. Zaopatrzenie w energię elektryczną w oparciu o układ sieci infrastruktury technicznej, w szczególności układ sieci dystrybucyjnej energii elektrycznej.
5. Zaopatrzenie w gaz w oparciu o układ sieci infrastruktury technicznej.
6. Zaopatrzenie w energię ciepłą ze źródeł centralnych lub w oparciu o stosowanie indywidualnych instalacji.
7. Dopuszcza się stosowanie urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o łącznej mocy nie przekraczającej mocy mikroinstalacji.

8. Dopuszcza się wyłącznie urządzenia o pionowej osi obrotu wytwarzające energię z odnawialnych źródeł energii, wykorzystujące energię wiatru, o mocy nie większej niż moc mikroinstalacji w rozumieniu Ustawy o *odnawialnych źródłach energii* (Dz.U.2020.0.261).
9. Ustala się następujące zasady obsługi telekomunikacyjnej w oparciu o układ sieci infrastruktury technicznej zgodnie z zasadami określonymi w przepisach *Prawa telekomunikacyjnego* i ustawy o *wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych* (Dz.U.2019.0.2410).
10. Dopuszcza się prowadzenie innych sieci, w szczególności telewizji kablowej, instalacji alarmowych.
11. W obszarze planu dopuszcza się budowę, przebudowę sieci infrastruktury technicznej przy zachowaniu ciągłości systemów zaopatrzenia w poszczególne media a także w parametrach niezbędnych dla prawidłowego uzbrojenia terenów oraz w sposób umożliwiający wykorzystanie terenów zgodnie z ich przeznaczeniem.

G. Ustalenia szczegółowe dotyczące przeznaczenia terenów i zasad ich zagospodarowania:

1. Określono maksymalną powierzchnię zabudowy działki budowlanej:
 - a) 90 % - tereny **R**;
 - b) 80 % - tereny **1PU, 2PU**.
2. Określono minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej:
 - a) 5 % - tereny **R**;
 - b) 10 % - tereny **1PU, 2PU**.

3. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA OBJĘTEGO PROJEKTOWANYM DOKUMENTEM (OKREŚLENIA, ANALIZY I OCENY)

3.1. Istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu

Niniejszy rozdział wypełnia zalecenia zawarte w art. 51, pkt 2, ust. 2, 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* (Dz.U.2020.0.283):

Art. 51.

2. Prognoza oddziaływania na środowisko:

2) określa, analizuje i ocenia:

a) istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu

a) istniejący stan i funkcjonowanie środowiska

Budowa geologiczna i rzeźba terenu

Fundament geologiczny analizowanego terenu stanowią utwory środkowotriasowe wykształcone w postaci wapieni, margli i dolomitów warstw błotnickich i gogolińskich. Serie triasowe zalegają płytko pod utworami czwartorzędowymi, których większość stanowią plejstocenyjskie piaski i żwiry wodnolodowcowe. W obniżeniach dolinnych (wzdłuż rowów melioracyjnych) na utworach plejstocenyjskich występują namuły holocenyjskie. Litologicznie utwory powierzchniowe wykształcone są w postaci piasków słabo gliniastych (północna część terenu) lub piasków gliniastych lekkich (południowa część terenu).

Geomorfologicznie analizowany obszar położony jest w całości w obrębie regionu Doliny Małej Panwi. Wysokości bezwzględne w obrębie obszaru objętego projektem planu znajdują się na wysokości 292-297 m n.p.m. Najniżej położone miejsca związane są z obniżeniami w pobliżu rowów melioracyjnych. Z powyższego wynika, że

różnica wysokości jest nieznaczna i wynosi ok. 5 m, co przekłada się na niewielkie nachylenia stoków. Obecność w warstwach powierzchniowych utworów gliniastych nie sprzyja powstawaniu osuwisk. Natomiast płytkie zaleganie w podłożu utworów nieprzepuszczalnych (utwory deluwialne, gliny i margle) sprzyja powstawaniu podmokłości w obniżeniach dolinnych.

Na obszarze objętym projektem planu nie udokumentowano dotychczas żadnych zasobów surowców.

Warunki klimatyczne

Obszar Gminy Ożarówice zlokalizowany jest, według regionalizacji rolniczo-klimatycznej Polski R. Gumińskiego (1948), w zachodniej części dzielnicy XV (częstochowsko-kieleckiej). Położenie obszaru w środkowym pasie południkowym Polski sprawia, że docierają tu masy powietrza wilgotnego znad Atlantyku i masy suchego powietrza kontynentalnego ze wschodu. Ścieranie się tych mas powoduje przejściowość klimatu w regionie, wyrażającą się dużą zmiennością warunków pogodowych. Dzielnicę XV charakteryzują następujące warunki:

- 1) średnia temperatura stycznia wynosi $-3,0^{\circ}\text{C}$,
- 2) średnia temperatura lipca około $17,2^{\circ}\text{C}$,
- 3) średnia temperatura roczna $7,6-7,7^{\circ}\text{C}$,
- 4) dni z przymrozkami od 112 do 130,
- 5) dni mroźnych ok. 20-40,
- 6) ostatnie przymrozki wiosenne występują najczęściej w końcu kwietnia lub na początku maja,
- 7) czas zalegania pokrywy śnieżnej wynosi ok. 50 dni,
- 8) okres wegetacyjny trwa od 200 do 210 dni,
- 9) opady atmosferyczne zróżnicowane, do 700 mm/rok,
- 10) przeważają wiatry południowo-zachodnie i zachodnie.

Przy charakterystyce klimatycznej szczególnie istotne są warunki opadowe na analizowanym obszarze, od których zależy ilość wody pozostającej w obiegu. Średnie roczne sumy opadów atmosferycznych w analizowanym rejonie kształtują się na poziomie 738 mm (Brynica). Sumy roczne dla lat ekstremalnych, czyli roku

najsuchszego wynosiły 567 mm (1987 r.) a w roku najbardziej wilgotnym wynosiły 1092 mm (1974 r.).

Najwyższa średnia miesięczna suma opadów przypada na lipiec i wynosi 102 mm. Najniższe sumy miesięczne zaś notowane były w lutym (40 mm). W ciągu roku dominują opady w półroczu letnim. Średnio na analizowanym obszarze spada w półroczu letnim (IV-IX) ok. 60 % sumy rocznej opadu.

W ostatnich latach szczególnego znaczenia zaczynają nabierać krótkotrwałe opady nawałne kojarzone ze zjawiskami ekstremalnymi z uwagi na skutki jakie powodują (najczęściej o charakterze katastrofalnym). Ponadto straty potęgowane są niewłaściwym zagospodarowaniem przestrzeni, a zwłaszcza niedocenianiem roli jaką w odpływie wód z opadów nawałnych pełnią doliny stale prowadzące wodę i suche obniżenia dolinne.

Warunki anemologiczne, szczególnie istotne dla przewietrzania obszaru i stanu sanitarnego powietrza (przemieszczanie zanieczyszczeń), są uzależnione od kierunku napływu głównych mas powietrza oraz modyfikowane przez rozkład zasadniczych elementów orograficznych w analizowanym obszarze. Z danych IMGiW wynika, iż w analizowanym rejonie dominują wiatry z sektora zachodniego (od SW do NW, ok. 50 % przypadków), znacznie mniejszy (ok. 26 %) jest udział wiatrów wschodnich. Około 11 % przypadków stanowią cisze. Zaobserwowane prędkości wiatrów kształtują się przeciętnie na poziomie 3,1 m/s (średnia roczna). Średnie prędkości wiatrów z poszczególnych kierunków zmieniają się w granicach od 2,5 m/s (NE) do 4,0 m/s (SW, W). Także z kierunku NW przeciętna prędkość jest wysoka i wynosi 3,7 m/s, co wskazuje, iż generalnie wiatry wiejące z sektora zachodniego są silniejsze.

Przedstawiony wyżej układ wiatrów jest przyczyną różnego kształtowania stanu sanitarnego powietrza nad analizowanym rejonem Gminy. Wiatry wiejące z zachodu (W), południo-zachodu (SW) nie sprzyjają przewietrzaniu obszaru podnosząc poziomy stężenie zanieczyszczeń w powietrzu. Natomiast wiatry wiejące ze wschodu i południa będą powodowały obniżanie poziomu zanieczyszczeń w powietrzu.

Warunki topoklimatyczne analizowanego obszaru w zdecydowanej większości należą do niekorzystnych z uwagi na jego niskie położenie (obniżenie topograficzne).

Dla potrzeb monitoringu jakości powietrza Gmina Ożarówce znajduje się w **strefie śląskiej**.

Wody powierzchniowe

Obszar Gminy Ożarówice położony jest w całości obrębie lewostronnej części zlewni rzeki Brynicy, prawobrzeżnego dopływu Czarnej Przemszy, która po połączeniu z Białą Przemszą, jako Przemsza uchodzi do Wisły. Stąd Brynica jest rzeką III-rzędu. Istotnym elementem systemu hydrograficznego związanym z obszarem Gminy Ożarówice, jest duży (ok. 4,7 km²) Zbiornik Kozłowa Góra. Analizowany obszar w całości odwadniany jest systemem rowów melioracyjnych uchodzących do Potoku Ożarówickiego (IV-rząd), który uchodzi bezpośrednio do Brynicy.

Na powierzchni Gminy Ożarówice dotychczas nie wyznaczono w żadnym studium stref zagrożenia powodziowego.

Wody spływające Potokiem Ożarówickim z części południowej gminy kontrolowane są dopiero na zaporze po zmieszaniu z wodami Zbiornika Kozłowa Góra, a zatem analizowany obszar Gminy Ożarówice znajduje się w całości w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP):

PLRW20000212639 „Zbiornik Kozłowa Góra”; punkt pomiarowo-kontrolny „Zbiornik Kozłowa Góra – w rejonie zapory” PL01S1302_0703.

Wody podziemne

Warunki geologiczne Gminy Ożarówice sprzyjają występowaniu na jej terenie, znaczących z gospodarczego punktu widzenia, poziomów wodonośnych związanych z utworami czwartorzędu, triasu i karbonu.

Piętro wodonośne czwartorzędu występuje na obszarze Gminy pokrytym utworami czwartorzędowymi. Cechuje się ono zróżnicowanymi warunkami hydrogeologicznymi zależnymi od miąższości i wykształcenia litologicznego osadów. W profilu piętra wodonośnego czwartorzędu stwierdzono występowanie od 1 do 3 poziomów.

Na analizowanym obszarze występuje jedynie poziom holoceniński związany głównie z aluwiami rzecznyymi (piaski, gliny i mułki). Z uwagi na małą miąższość osadów, wykształcenie oraz ich skład granulometryczny, poziom ten zalega płytko i występuje głównie w obniżeniach dolinnych odwadnianych rowami melioracyjnymi. Utwory budujące ten poziom są nasiąkliwe, wodochłonne lecz słabo wodoodpływające (przepuszczalne), toteż dna tych dolin są silnie podmokłe, z tendencją do zabagniania i zatorfiania.

Bardzo istotne znaczenie hydrogeologiczne i gospodarcze (z uwagi na dużą zasobność) mają poziomy wodonośne związane z utworami triasu. Prawie cały obszar Gminy Ożarówice znajduje się w zasięgu **Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) nr 327 Lubliniec-Myszków**. Także obszar objęty projektem planu znajduje się w zasięgu tego zbiornika. Zasadniczym poziomem wodonośnym GZWP nr 327 jest poziom wapienia muszlowego i retu. Jest to zbiornik porowo-szczelinowy o krasowym systemie prowadzenia wód. Szczeliny i kanały krasowe tworzą drogi przepływu wód, natomiast przestrzeń porowa jest miejscem magazynowania wody. Zasilanie kompleksu wodonośnego triasu odbywa się w rejonie bezpośrednich wychodni, które na analizowanym obszarze znajdują się w rejonie Niezdary. Zasilanie tego poziomu odbywa się także przez przepuszczalne utwory czwartorzędowe.

Prowadzone w ostatnich latach badania hydrogeologiczne pozwoliły na zdefiniowanie nowej kategorii wód podziemnych. Jest to **Główny Użytkowy Poziom Wodonośny (GUPW)**. Poziom ten zdefiniowano jako występujący na danym obszarze poziom wodonośny ważny z punktu widzenia zaopatrzenia w wodę obejmujący wszystkie zdefiniowane dotychczas poziomy wodonośne na danym obszarze. Poziom ten w materiałach Państwowej Służby Hydrogeologicznej podzielony został na jednostki hydrogeologiczne obejmujące obszary o jednolitym charakterze występowania wód podziemnych. Na jednolity charakter składają się: skala izolacji poziomu od powierzchni, stratygrafia poziomu oraz wielkość zasobów dyspozycyjnych jednostkowych. Ustawa *Prawo wodne* (Dz.U.2020.0.310) nie nakazuje uwzględnienia tego poziomu w opracowaniach planistycznych (Studium, miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego). Niemniej służby odpowiedzialne za opiniowanie i uzgadnianie materiałów planistycznych (m.in. RZGW, RDOŚ) zwracają uwagę na umieszczenie w planach odpowiednich zapisów ochronnych uwzględniających istnienie tego poziomu.

Analizowany obszar Gminy Ożarówice znajduje się w zasięgu jednostki hydrogeologicznej **b T2,1/T1,1 II** Głównego Użytkowego Poziomu Wodonośnego o następującej charakterystyce:

- izolacja poziomu od powierzchni – izolacja słaba (**b**);
- stratygrafia poziomu – kompleks wodonośny triasu węglanowego (ret i wapień muszlowy zalegający na triasowych utworach środkowego i dolnego piaskowca (**T2,1/T1,1**);
- wielkość zasobów dyspozycyjnych – 100-200 m³/24 h/km² (**II**);

- wydajność potencjalna studni – 10-30 m³/24 h.

Jak widać z powyższego zestawienia na analizowanym obszarze Gminy Ożarówice występują znaczące zasoby wód podziemnych. Mankamentem jest jedynie słaba izolacja zasobów wód podziemnych od powierzchni, co może być przyczyną łatwego stosunkowo przedostawania się zanieczyszczeń z powierzchni do poziomów wodonośnych. Dlatego też szczególną uwagę należy zwrócić na gospodarkę wodno-ściekową prowadzoną w Gminie. Uszczelinione podłoże ułatwia także przedostawanie się zanieczyszczeń z niedostatecznie oczyszczonych ścieków w przypadku stosowania oczyszczalni przydomowych.

Dla potrzeb monitoringu jakości wód podziemnych analizowany rejon znajduje się w obrębie jednolitej części wód podziemnych JCWPd nr 111.

Gleby

Opisane wyżej warunki budowy geologicznej i rzeźby a także warunki klimatyczno-wodne Gminy Ożarówice znalazły swoje odzwierciedlenie w wykształceniu się pokrywy glebowej.

Znaczne powierzchnie na obszarze Gminy Ożarówice zajmują **czarne ziemie zdegradowane (Dz)**. Wykształciły się one jako gleby strefowe w miejscach obniżeń z płytkim poziomem wód gruntowych i pod lasami na utworach piaszczysto-gliniastych. Gleby te pierwotnie wykształciły się pod lasami, co spowodowało ich zakwaszenie i wyługowanie węglanów. Przydatność rolnicza uwarunkowana jest głównie stosunkami wodnymi. Na obszarze Gminy występują one zwartymi płatami pod roślinnością łąkową. Na analizowanym obszarze występują one w południowej jego części.

Znaczny udział na analizowanym terenie mają gleby bagienne: **mułowo-torfowe (Emt)**. Występują one głównie w dnach dolin i obniżeń, gdzie związane są z bardzo płytkim zaleganiem poziomu wód gruntowych. Płytkie zaleganie wód często związane jest z nieprzepuszczalnością podłoża.

Gleby analizowanej części Gminy Ożarówice zaliczone zostały do użytków zielonych średnich (**2z**).

Szata roślinna i świat zwierząt

Na skutek działalności człowieka szata roślinna tego obszaru jest dosyć mocno zmieniona i odbiega zasadniczo od układów pierwotnych, co wynika z porównania jej stanu aktualnego z mapą roślinności potencjalnej (Potencjalna..., 1995). Dominującym

zespołem roślinności potencjalnej analizowanego terenu jest zespół (05) niżowych łągów olszowe i jesionowo-olszowe siedlisk wodogruntowych, okresowo lekko zabagnionych (*Fraxino-Alnetum (Circaeo-Alnetum)*) – zbiorowiska leśne z panującą olszą czarną (*Alnus glutinosa*) i jesionem (*Fraxinus excelsior*). W mniejszej ilości występował klon zwyczajny (*Acer platanoides*), grab pospolity (*Carpinus betulus*), czeremcha zwyczajna (*Padus avium*) i wiąz górski (*Ulmus scabra*). Łęg jesionowo-olszowy zajmował siedliska mokre z wodą przesiąkającą, ruchomą, bez tendencji do stagnowania. Był on związany z reguły z glebami mułowo-błotnymi, czarnymi ziemiemi leśnymi lub torfami niskimi. Zajmował gleby mineralne z próchnicą typu hydromull, z wyraźnym oglejeniem i z dużą żyznością.

Obecna roślinność przedstawia się jako mozaika zbiorowisk antropogenicznych (Matuszkiewicz, 2002). Na obszarze dominują pola uprawne i łąki. Lasy w zasadzie nie występują poza kilkoma niewielkimi działkami nasadzeń lub samorzutnej sukcesji na terenach odłogowanych. W części tej dominującymi zespołami roślinnymi są monokultury roślin uprawnych (agrocenozy) z charakterystyczną zmiennością roczną, wśród których znajdują się gatunki o szerokiej tolerancji ekologicznej występujące na obrzeżach pól lub na miedzach.

Z uwagi na to, iż analizowany obszar wchodzi w skład rozległego pasa terenów rolniczych, skład gatunkowy fauny jest typowy dla terenów rolniczych, na których bytuje zwierzyzna i ptactwo związane z tego typu terenami. Dla analizowanego terenu charakterystyczne są następujące ekosystemy:

- 1) agrocenozy (pola, łąki, nieużytki porolne);
- 2) zagajniki śródłukowe i śródpolne, grupy drzew i krzewów;
- 3) łąki.

Agrocenozy (pola, łąki, nieużytki porolne). Związane są z nimi pokarmowo sarny (*Capreolus capreolus*), zające (*Lepus capensis*), także szkodniki pól - mysz domowa (*Mus musculus*), nornica ruda (*Clethrionomys glareolus*), polnik rudy (*Microtus agrestis*) oraz ptactwo - kuropatwy (*Perdix perdix*), bażanty (*Phasianus colchicus*), niektóre wróblowce. Otwarta przestrzeń pól przyciąga jastrzębie (*Accipiter gentilis*), myszołowy (*Buteo buteo*), puszczyki (*Falco tinnunculu*), krogulce (*Accipiter nisus*). Polują one na drobne ptactwo, na gryzonie, krety (*Talpa europaea*), ryjówki (*Sorex araneus*) czy na owadzią faunę związaną z miedzami (trzmiele (*Bombus*), biegacze (*Carabus*),

mrówki (*Formicidae*)) ale również na występujące sporadycznie zajęce (*Leporidae*), bażanty (*Phasianus colchicus*) i kuropatwy (*Perdix perdix*). Na obrzeżach pól zwierzyna utrzymuje się w zabudowaniach gospodarskich np. w stodołach czy porzuconych domach – sowy: pójdzka (*Athene noctua*) i płomykówka (*Tyto alba*).

Zagajniki śródłukowe i śródpolne, grupy drzew i krzewów to też ważne miejsca osiedlania się różnych gatunków, głównie ptactwa i drobnych ssaków. Nawet zeschłe wierzby są tu miejscem lęgów ptactwa (np. puszczyk (*Strix aluco*)) i żerowiskiem owadów. Są ekologicznym rekwizytem wpływającym na zwiększenie bioróżnorodności gatunkowej terenu. Zagajniki i kępy zakrzewień wśród pól uprawnych a pomiędzy płatami lasów pełnią ważną rolę jako schroniska (ostoje) dla migrujących zwierząt.

Łąki. Najważniejszym po lasach ekosystemem są łąki. Wąski pas łąk rozciąga się wzdłuż Brynicy i zbiornika Kozłowa Góra. Duży płat łąki występuje w obniżeniu w Ossach. Łąki te są miejscem żerowania oraz siedliskiem wielu drobnych gatunków (bezkregowce, płazy, niektóre ptactwo np. żurawie (*Grus grus*), które prawdopodobnie mają tu swe lęgi, a z całą pewnością w większej liczbie żerują podczas przelotów na polach uprawnych, tutaj odzywa się derkacz (*Crex crex*), żyją tu drobne ssaki owadożerne np. ryjówka aksamitna (*Sorex araneus*), kret (*Talpa europaea*), jeż (*Erinaceus europaeus*), wieczorami latają nietoperze (*Chiroptera*). Łąki te stanowią korzystne siedliska i stałe lub okresowe żerowiska wielu gatunków jak: bocian biały (*Ciconia ciconia*) i czarny (*Ciconia nigra*), żurawie (*Grus grus*), czaple (*Ardea cinerea*), które stanowią najbardziej spektakularną grupę ornitofauny. Bociany zalatują tu nie tylko z lokalnych gniazd. Mniej cenne są suche łąki, które są zwykle nieużytkami porolnymi, ale i te nie uprawiane i nie koszone, z rzadka porośnięte roślinnością krzewiastą stanowią doskonałe kryjówki (refugia) i miejsca lęgowe bażanta (*Phasianus colchicus*), kuropatwy (*Perdix perdix*), zajęca (*Lepus europaeus*), jeża (*Erinaceus europaeus*), ryjówki aksamitnej (*Sorex araneus*). Łąki pełnią ważną rolę podczas dalekich przemieszczeń zwierzyny pomiędzy rozerwanymi płatami lasów.

b) tendencja do zmian przy braku realizacji ustaleń projektowanego dokumentu

Z uwagi na dotychczasowe użytkowanie analizowanego obszaru jako otwartych terenów rolniczych i przeznaczenie ich pod działalność produkcyjno-usługową, dalsze zmiany w środowisku będą zachodziły stosunkowo szybko. Zanikowi będą ulegały

otwarte tereny rolnicze o stosunkowo niewielkiej presji na środowisko poprzez ich stopniowe zabudowywanie. Pewne nadzieje na zahamowanie procesów degradacji środowiska wiązać należy z wprowadzaniem norm i przepisów prawnych odnośnie ochrony środowiska i jego zasobów. Dotyczy to szczególnie zanieczyszczenia powietrza, wód powierzchniowych i podziemnych. W analizowanym przypadku konieczne jest wprowadzenie systemowych rozwiązań w zakresie ogrzewania budynków, ujmowania ścieków i utylizacji odpadów.

3.2. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem

Niniejszy rozdział wypełnia zalecenia zawarte w art. 51, pkt 2, ust. 2, lit. b ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2020.0.283):

Art. 51.

2. Prognoza oddziaływania na środowisko:

2) określa, analizuje i ocenia:

b) stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem

Z uwagi na to, iż wykorzystywanie rolnicze analizowanego obszaru spowodowało już trwałe zmiany w środowisku, to jednak były to zmiany stosunkowo najmniej uciążliwe dla środowiska. Ale wprowadzenie zupełnie nowego kierunku eksploatacji i zagospodarowania obszaru jakim będzie dopuszczenie działalności produkcyjno-usługowej spowoduje z pewnością oddziaływania **znaczące**. Przy czym należy zaznaczyć, iż projektowane zmiany spowodują wprowadzenie działalności (zabudowy) produkcyjno-usługowej wśród otwartych terenów rolniczych.

Stan środowiska określany jest przez stan jakości powietrza atmosferycznego, jakości wód powierzchniowych i podziemnych oraz wybiórczo zanieczyszczenia gleb i zagrożenia hałasem. Wyniki monitoringu opracowywane są i publikowane w raportach Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska.

Dla potrzeb oceny **jakości powietrza** województwo śląskie zostało podzielone na strefy z przypisanym każdej strefie oznaczeniem kodowym (Rozp. Min. Środ. z 2.08.2012 w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza - Dz.U.2012.0.914). Sołectwo Ożarówice znajduje się w strefie śląskiej (kod PL2405). W strefie tej obowiązują poziomy dopuszczalne substancji określone dla niej ze względu na ochronę zdrowia i ochronę roślin.

W ocenie rocznej jakości powietrza za rok 2018 przeprowadzonej przez WIOŚ w Katowicach według kryterium ochrony zdrowia uzyskano następujące wyniki:

- klasa A – benzen, dwutlenek azotu, dwutlenek siarki, tlenek węgla, ołów, arsen, kadm i nikiel - zaklasyfikowanie strefy do klasy A oznacza konieczność utrzymania jakości powietrza na tym samym lub lepszym poziomie;
- klasa C - benzo(α)piren i pył zawieszony PM₁₀ i PM_{2,5}, ozon, co oznacza włączenie strefy do odpowiednich programów ochrony powietrza (POP);
- klasa D2 – ozon (poziom celu długoterminowego).

W ocenie rocznej jakości powietrza za rok 2018 przeprowadzonej przez WIOŚ w Katowicach według kryterium ochrony roślin uzyskano następujące wyniki:

- klasa A – tlenki azotu, dwutlenek siarki - zaklasyfikowanie strefy do klasy A oznacza konieczność utrzymania jakości powietrza na tym samym lub lepszym poziomie;
- klasa C - ozon, co oznacza włączenie strefy do odpowiednich programów ochrony powietrza (POP);
- klasa D2 – ozon (poziom celu długoterminowego).

Główną przyczyną przekroczenia dopuszczalnego poziomu benzo(α)pirenu i pyłu zawieszonego PM₁₀ i PM_{2,5} było:

- S5 – emisja niska z indywidualnego ogrzewania budynków;
- S15 – niekorzystne warunki meteorologiczne w rozważanym okresie polegające na zbyt niskiej prędkości wiatru i w związku z tym słabym przewietrzaniu.

Problem przekroczeń dopuszczalnego poziomu benzo(α)pirenu występuje w obrębie obszarów wiejskich głównie zimą, co powodowane jest przez emisję niską z indywidualnego ogrzewania budynków.

W związku z przekroczeniami na obszarze województwa śląskiego dopuszczalnego poziomu pyłu zawieszonego PM₁₀, pyłu zawieszonego PM_{2,5} oraz benzo(α)pirenu w pyłe zawieszonym PM₁₀ występuje konieczność realizacji działań określonych w Programie Ochrony Powietrza dla woj. śląskiego wdrożony uchwałą Nr IV/57/3/2014 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 17.11.2014 r. Celem takiego programu jest opracowanie harmonogramu rzeczowo–finansowo-czasowego, którego wdrożenie pozwoli na realizację ustalonych zadań prowadzących do zmniejszenia poziomu wyżej wymienionych substancji do poziomu dopuszczalnego. Aktualnie przygotowany został zaktualizowany projekt Programu Ochrony Powietrza.

W zakresie jakości wód podziemnych. Zgodnie z *Prawem wodnym* (Dz.U.2020.0.310) dla potrzeb gospodarowania wodami i prowadzenia monitoringu

środowiskowego wody podziemne dzieli się na jednolite części wód podziemnych (JCWPd).

Zgodnie z definicją zawartą w *Prawie wodnym* jednolita część wód podziemnych oznacza określoną objętość wód podziemnych występującą w obrębie warstwy wodonośnej lub zespołu warstw wodonośnych. Analizowany obszar sołectwa Ożarówice znajduje się w obrębie:

- 1) JCWPd nr 111 (PLGW6000111) – jednostka ta należy do regionu wodnego Małej Wisły i jest administrowana przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach. Monitoring stanu i jakości wód prowadzony jest w wytypowanych w tym celu studniach wierconych lub piezometrach w ramach monitoringu krajowego i regionalnego.

Kompleksowa sytuacja poszczególnych JCWPd przedstawiona została w *Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły* przyjętym Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18.10.2016 r. (Dz.U.2016.0.1911). W ocenie tej wskazuje się, iż osiągnięcie celów środowiskowych przez wody podziemne jest zagrożone i jest konieczne ich przesunięcie w czasie:

- 1) JCWPd nr 111; kod europejski: PLGW6000111
 - region wodny: Małej Wisły;
 - administrator: RZGW Gliwice;
 - stan ilościowy: słaby;
 - stan chemiczny: słaby;
 - ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych: zagrożona;
 - znaczenie gospodarcze: pobór wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia w ilości ponad 100 m³ wody na dobę;
 - cel środowiskowy – stan chemiczny: dobry stan chemiczny; mniej rygorystyczny cel dla parametru NO₃ (ochrona stanu przed dalszym pogorszeniem);
 - cel środowiskowy – stan ilościowy: mniej rygorystyczny cel: ochrona stanu ilościowego przed dalszym pogorszeniem;
 - odstępstwo: ustalenie celów mniej rygorystycznych – brak możliwości technicznych;
 - termin osiągnięcia celów środowiskowych: 2021 rok;
 - uzasadnienie odstępstwa: ze względu na intensywną eksploatację wód podziemnych, głównie w wyniku odwodnienia wyrobisk górniczych; ingresję

zasolonych wód; zjawisko ascenzji wód zasolonych. Perspektywiczne wydobywanie określone dla kopalń na podstawie bilansu zasobów i stanu rozpoznania złóż może trwać w niektórych przypadkach nawet do 2020-2079 r. Brak możliwości zakończenia eksploatacji ze względów gospodarczych.

- działania podstawowe dla JCWP: administracyjne, optymalizacja zużycia wody, sprawozdawczość z zakresu korzystania z wód;
- działania uzupełniające: administracyjne, badanie i monitorowanie środowiska wodnego, indywidualne ustalenie celu środowiskowego, sprawozdawczość z zakresu korzystania z wód.

W zakresie jakości wód powierzchniowych. Zgodnie z *Prawem wodnym* (Dz.U.2020.0.310) dla potrzeb gospodarowania wodami i prowadzenia monitoringu środowiskowego wody powierzchniowe dzieli się na jednolite części wód powierzchniowych (JCWP).

Zgodnie z definicją zawartą w *Prawie wodnym* Dz.U.2020.0.310) jednolita część wód powierzchniowych (JCWP) oznacza wydzielone do oceny powierzchnie wodne wód płynących i stojących. Jednak brany pod uwagę stan chemiczny wód poszczególnych JCWP zależy od zjawisk i procesów zachodzących w zlewni wydzielonych jednostek hydrologicznych, stąd pojawia się tendencja aby w ocenie uwzględniać także zlewnie poszczególnych jednostek. A co za tym idzie granice tych jednostek pokrywają się z powierzchniowymi działami wodnymi różnych rzędów. Jednolite części wód powierzchniowych mają w ten sposób charakter jednostek zlewniowych.

Analizowany obszar sołectwa Ożarówce znajduje się w obrębie następującej jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP):

1) PLRW20000212639 „Zbiornik Kozłowa Góra”; punkt pomiarowo-kontrolny „Zbiornik Kozłowa Góra – w rejonie zapory” PL01S1302_0703.

Dla jednostek hydrologicznych objętych monitoringiem wyznaczone zostały punkty monitoringu jakościowego, które zwykle zamykają poszczególne wydzielone jednostki. Punkty pomiarowo-kontrolne obejmują zatem kontrolą wody spływające ze znacznych powierzchni zlewni, co utrudnia identyfikację źródeł zanieczyszczeń. Aktualnie monitoring jakościowy nie obejmuje wszystkich jednolitych części wód

powierzchniowych. Stąd dla niektórych dotychczas brak aktualnych danych co do ich stanu ekologicznego.

Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska (WIOŚ) przeprowadzają ocenę stanu wód powierzchniowych dla jednolitych części wód powierzchniowych biorąc pod uwagę stan ekologiczny (dla naturalnych) lub potencjał ekologiczny (dla sztucznych i silnie zmienionych wód) oraz stan chemiczny. Przeprowadzona przez WIOŚ ocena jednolitych części wód powierzchniowych na podstawie badań w ramach monitoringu operacyjnego w 2017 r. wykazała, iż stan jednolitych części wód powierzchniowych jest zły z uwagi na zły stan chemiczny.

Kompleksowa sytuacja poszczególnych JCWP przedstawiona została w *Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły* przyjętym Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18.10.2016 r. (Dz.U.2016.0.1911). W ocenie tej wskazuje się, iż osiągnięcie celów środowiskowych przez wody powierzchniowe Gminy Ożarówice jest zagrożone i konieczne jest ich przesunięcie w czasie:

1) Zbiornik Kozłowa Góra (RW20000212639):

- region wodny: Małej Wisły;
- administrator: RZGW Gliwice;
- typ JCWP: potok wyżynny krzemianowy z substratem drobnoziarnistym - zachodni
- rodzaj jcwp: sztucznie zmieniona część wód (SZCW) – zbiornik zaporowy;
- aktualny stan ekologiczny: zły;
- ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych: zagrożona;
- znaczenie gospodarcze: pobór wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia w ilości ponad 100 m³ wody na dobę;
- cele środowiskowe: dobry potencjał ekologiczny, dobry stan chemiczny;
- odstępstwo: przedłużenie terminu osiągnięcia celu z uwagi na brak możliwości technicznych;
- termin osiągnięcia dobrego stanu: 2027 rok
- uzasadnienie odstępstwa: brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja w postaci niskiej emisji. W programie działań zaplanowano działanie: weryfikacja programu ochrony środowiska dla gminy, mająca na celu szczegółowe rozpoznanie i w rezultacie ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia tego działania,

następnie konkretnych działań naprawczych, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027;

- działania podstawowe dla JCWP: działania wynikające z konieczności porządkowania systemu gospodarki ściekowej w ramach krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych;
- działania uzupełniające: opracowanie warunków korzystania z wód zlewni i weryfikacja Programu ochrony środowiska.

3.3. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu

Niniejszy rozdział wypełnia zalecenia zawarte w art. 51, pkt 2, ust. 2, 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* (Dz.U.2020.0.283):

Art. 51.

2. Prognoza oddziaływania na środowisko:

2) określa, analizuje i ocenia:

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

Cały analizowany obszar stanowi relatywnie niewielką powierzchnię (ok. 17,5 ha). Są to użytki rolne lub nieużytki porolne, które w znacznej części zamierza się przeznaczyć pod budownictwo związane z działalnością produkcyjno-usługową i infrastrukturę towarzyszącą. Na analizowanym obszarze nie występują żadne formy prawnej ochrony przyrody. Mogą jedynie występować elementy przyrody podlegające ochronie gatunkowej (np. gatunki ptaków czy roślin). Dotychczas w tym rejonie nie zinwentaryzowano takich gatunków.

Ustawa o ochronie przyrody postuluje także zwrócenie uwagi na zachowanie korytarzy ekologicznych. Zgodnie z Planem Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Śląskiego 2020+ analizowany rejon nie wchodzi w obręb żadnego korytarza ekologicznego ani wymienionych w tym Planie ostoj.

3.4. Cele ochrony środowiska istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu

Niniejszy rozdział wypełnia zalecenia zawarte w art. 51, pkt 2, ust. 2, 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 (Dz.U.2020.0.283):

Art. 51.

2. Prognoza oddziaływania na środowisko:

2) określa, analizuje i ocenia:

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

Na analizowanym obszarze Gminy Ożarówice nie zostały określone szczególne cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym ani wspólnotowym. Znajdują jednak swoje odniesienie cele ochrony środowiska sformułowane na szczeblu krajowym a znajdujące swoje odzwierciedlenie w dokumentach planistycznych realizowanych w województwie śląskim. Należą do nich:

1. „Strategiczny Plan Adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030” – przyjęty przez Ministerstwo Środowiska w 2013 r.;
2. „Strategia Rozwoju Województwa Śląskiego „Śląskie 2020+””;
3. „Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Śląskiego 2020+” (przyjęty uchwałą Sejmiku Województwa Śląskiego Nr VI/26/2/2016 z dnia 29 sierpnia 2016 r.).
4. „Uchwała nr VI/36/1/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 7 kwietnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa śląskiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw.”

Z powyższych dokumentów dla analizowanego obszaru Gminy wynikają przedstawione niżej ustalenia:

1. W roku 2013 przyjęty został przez Ministerstwo Środowiska dokument o znaczeniu strategicznym będący odpowiedzią na zmiany klimatyczne zachodzące w ostatnim okresie. Dokument ten pod nazwą „*Strategiczny Plan Adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030*” określa tło i zasady przeciwdziałania zmianom klimatycznym (zwłaszcza wzrostu temperatur i nasilenia zjawisk ekstremalnych) w aspekcie ich oddziaływania na wszelkie formy aktywności społeczno-gospodarczej. Celem jest wskazanie sektorów wrażliwych na niekorzystne zjawiska klimatyczne dla zminimalizowania powstawania potencjalnych strat gospodarczych, środowiskowych i społecznych.

Obszar objęty projektem planu charakteryzuje się nieznacznym zróżnicowaniem hipsometrycznym, co ma zasadniczy wpływ na warunki spływu wód opadowych w przypadku wystąpienia opadów nawałnych lub gwałtownych roztopów. Niewielkie nachylenia terenu będą spowalniały odpływy wody opadowej i roztopowej. Projekt planu zakłada znaczny stopień zabudowy terenu, co będzie powodowało zmiany warunków odpływu wód do odbiorników. Pojawia się sztuczne przeszkody w postaci budynków, ogrodzeń itp., które będą powodowały zmiany w warunkach spływu wody. Stąd konieczna staje się realizacja kanalizacji deszczowej (kanały zamknięte, otwarte rowy) na projektowanych terenach produkcyjno-usługowych umożliwiającej ukierunkowany spływ części wód opadowych z terenów dróg, parkingów, placów, terenów zabudowanych. W przeciwnym wypadku będzie dochodziło do lokalnych podtopień terenów, podpiwniczonych budynków, co może skutkować także konfliktami społecznymi (często z wykorzystaniem zapisów *Prawa wodnego*).

2. Strategia Rozwoju Województwa Śląskiego „Śląskie 2020+” wyznacza priorytety i cele strategiczne rozwoju województwa. Dla ustaleń projektu Planu związanych z ochroną środowiska istotne są następujące cele i kierunki działań zawarte w obszarze priorytetowym C (Przestrzeń) Strategii. Cel strategiczny tego obszaru to: *Województwo śląskie regionem atrakcyjnej i funkcjonalnej przestrzeni*. Odniesienie projektu planu można znaleźć w następujących celach operacyjnych i kierunkach działań:

Cel operacyjny: C.1. Zrównoważone wykorzystanie zasobów środowiska

Kierunki działań:

1. Promowanie działań oraz wdrażanie technologii ograniczających antropopresję na środowisko przyrodnicze (infrastruktura ograniczająca negatywny wpływ działalności gospodarczej i komunalnej).
 4. Racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi wykorzystywanymi do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia oraz utrzymanie i rozwój systemów zaopatrzenia w wodę w województwie.
 5. Wspieranie działań na rzecz poprawy jakości wód powierzchniowych oraz ochrony wód podziemnych i racjonalizacji ich wykorzystania.
 6. Wspieranie wdrożenia rozwiązań ograniczających niską emisję oraz zużycie zasobów środowiska i energii w przedsiębiorstwach, gospodarstwach domowych, obiektach i przestrzeni użyteczności publicznej.
 8. Wspieranie tworzenia i wdrażania zintegrowanych systemów gospodarki odpadami ze szczególnym uwzględnieniem sieci instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów.
 11. Wsparcie rozwoju energetyki opartej na odnawialnych źródłach energii przy minimalizacji kosztów środowiskowych i krajobrazowych.
3. Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Śląskiego 2020+ wyznaczył cele i kierunki rozwoju. Dla ustaleń projektu Planu istotne są następujące cele i kierunki rozwoju obejmujące analizowane tereny Gminy Ożarówice:
- zasoby wód podziemnych i powierzchniowych:
 - skuteczna ochrona prawna, minimalizacja zużycia i przeciwdziałanie zanieczyszczeniu wód Głównych Zbiorników Wód Podziemnych oraz stref ochronnych ujęć wód podziemnych i powierzchniowych poprzez uregulowanie gospodarki ściekowej i gospodarki odpadami;
 - ochrona powietrza atmosferycznego, ochrona przed hałasem, wibracjami i promieniowaniem elektromagnetycznym:
 - redukcja negatywnego oddziaływania na jakość powietrza emisji komunikacyjnej, przemysłowej i komunalnej poprzez wprowadzanie proekologicznych źródeł ciepła, eksploatację instalacji i urządzeń zgodnie z wymogami ochrony środowiska oraz preferowanie wykorzystywania energii ze źródeł odnawialnych.

W związku z powyższym w projekcie Planu przyjęto następujące ustalenia:

W zakresie ochrony środowiska:

W zakresie ochrony środowiska wprowadzono w projekcie planu ogólne zasady wyrażone w postaci:

- 1) zakazu lokalizacji zakładów stwarzających zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi oraz zakładów o zwiększonym i dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii;
- 2) dla ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem wprowadzono nakaz hermetyzacji procesów produkcyjnych, co pozwoli na zastosowanie odpowiednich urządzeń filtracyjnych.

W zakresie gospodarki odpadami:

Gospodarka odpadami powinna być prowadzona zgodnie z obowiązującą Ustawą o *odpadach* (Dz.U.2020.0.797) oraz przyjętymi przez Gminę programami.

W zakresie ochrony zasobów wodnych:

Cały analizowany obszar znajduje się w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 327 Lubliniec-Myszków. Sposób zagospodarowania obszaru powinien uwzględniać następujące zasady ochrony zasobów wodnych tego zbiornika (zapisane w projekcie Planu):

- 1) wprowadzono nakaz utwardzenia placów, podjazdów i miejsc do parkowania;
- 2) odprowadzanie i oczyszczanie ścieków komunalnych, w ramach zlewni, do zbiorczych kolektorów sanitarnych, a następnie do oczyszczalni ścieków;
- 3) odprowadzanie ścieków deszczowych i roztopowych do sieci kanalizacji deszczowej;
- 4) przyjęto także zasadę, iż wody odprowadzane do odbiorników powierzchniowych będą poddane procesowi podczyszczenia.

4. Uchwała nr V/36/1/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 7 kwietnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa śląskiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw wprowadza rygory szczegółowe obowiązujące na obszarze województwa śląskiego. Należą do nich ograniczenia w użytkowaniu do celów grzewczych instalacji (kotły, kominki, piece) wykorzystujące paliwa stałe

zawierające węgiel brunatny i jego pochodne, drobnofrakcyjne postacie węgla kamiennego (muł węglowy, miał węglowy) i ich pochodne oraz niedosuszone drewno.

W odniesieniu do tego aktu nie wprowadzono w projekcie planu zapisów szczególnych. Oczywistym jest, iż wszystkie użytkowane systemy grzewcze będą musiały spełniać warunki określone w powyższej uchwale, a także odpowiadać warunkom określonym w przyszłości w przepisach wprowadzanych na szczeblu krajowym. W projekcie zmiany planu zwrócono uwagę na możliwość wykorzystania odnawialnych źródeł energii do celów gospodarczo-bytowych (tzw. mikroinstalacji).

Przyjęte w projekcie Planu rozwiązania funkcjonalno-przestrzenne i ustalenia są w pełni zgodne z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie ochrony środowiska. Proponowane kierunki rozwiązań funkcjonalno-przestrzennych zgodne są także z kierunkami zawartymi w *Studium*.

3.5. Przewidywane znaczące oddziaływania na obszar Natura 2000 oraz na środowisko

Niniejszy rozdział wypełnia zalecenia zawarte w art. 51, pkt 2, ust. 2, 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 (Dz.U.2020.0.283):

Art. 51.

2. Prognoza oddziaływania na środowisko:

2) określa, analizuje i ocenia:

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,
- zasoby naturalne,
- zabytki,
- dobra materialne
- z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy

W obrębie analizowanego terenu ani w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie znajdują się obszary ochrony Natura 2000 ani żadne inne formy ochrony określone w ustawie o ochronie przyrody (Dz.U.2020.0.55). W związku z tym, a także biorąc pod

uwagę stosunkowo małą powierzchnię projektowanego planu (ok. 17,5 ha), nie wystąpią żadne oddziaływania na obszary chronione. Stąd analizowane w dalszej części oddziaływania na środowisko będą dotyczyły jedynie zagadnień ogólnych. Zwraca się także uwagę, iż sugerowane w ocenie oddziaływanie nieznaczące na poszczególne elementy środowiska wynika przede wszystkim z niewielkiej powierzchni terenu objętego zmianą jego przeznaczenia.

Przewidywane oddziaływania na środowisko sprowadzają się do następujących zagadnień:

W zakresie oddziaływań na różnorodność biologiczną:

Analizowany teren stanowił dotychczas istotny element w kształtowaniu bioróżnorodności obszaru. Był terenem wcześniej intensywnie wykorzystywanym jako teren rolniczy (grunty orne, łąki i pastwiska), w ostatnich latach stanowiący w większości nieużytki porolne przechodzące samorzną renaturyzację przyrodniczą z wkraczaniem roślinności drzewiastej i krzewiastej, co w efekcie podnosiło walory bioróżnorodności obszaru. W projektowanym przeznaczeniu teren ten w znacznej większości zamierza się przeznaczyć pod zwarty obszar o przeznaczeniu produkcyjno-usługowym, co w konsekwencji wyłączy obszar z szerokiego wykorzystania przyrodniczego obniżając także jego bioróżnorodność naturalną. W stanie nienaruszonym pozostaną jedynie niewielkie fragmenty łąk i powierzchni leśnych w północnej części obszaru objętego planem. W przypadku projektowanego zagospodarowania ustala się wprowadzenie jedynie powierzchni biologicznie czynnych w obrębie działek budowlanych, co tylko częściowo rekompensuje ich trwałe wyłączenie przyrodnicze.

Wprowadzenie nowej zwartej zabudowy i infrastruktury produkcyjno-usługowej na terenach dotychczas użytkowanych rolniczo spowoduje zmniejszenie powierzchni tych terenów i zmiany w charakterze różnorodności biologicznej. Ograniczeniu ulegnie powierzchnia wykorzystywana dotychczas przez zwierzynę polną (zwłaszcza gatunki zwierząt większych). Zmniejszeniu ulegnie powierzchnia gruntów rolniczo użytkowanych z charakterystyczną dla nich agrocenozą. Zmieniają się także warunki bytowania dotychczasowych gatunków fauny.

Reasumując, należy stwierdzić, iż zmiana użytkowania terenów nie pociągnie za sobą likwidacji elementów najbardziej istotnych dla różnorodności biologicznej obszaru. Nie będą likwidowane żadne powierzchnie wodne (stawy, cieki itp.), wilgotne łąki czy

tereny leśne. A zatem w zakresie oddziaływań na różnorodność biologiczną **nie wystąpią niekorzystne oddziaływania znaczące.**

W zakresie oddziaływań na ludzi:

Realizacja zabudowy produkcyjno-usługowej na znacznej części obszaru objętego projektem planu spowoduje wzrost ilości źródeł emisji niskiej generowanej przez systemy grzewcze powstających obiektów produkcyjno-usługowych i ruch pojazdów w rejonie związanych z nową działalnością. Ruch pojazdów będzie także powodował wzrost emitowanego hałasu. Oddziaływania te będą miały ograniczony zasięg z uwagi na dobrą dostępność komunikacyjną do głównego układu komunikacyjnego w rejonie (autostrada A1 i droga szybkiego ruchu S1). Istotne znaczenie ma także znaczne oddalenie od analizowanego obszaru terenów mieszkaniowych.

Na analizowanym obszarze w związku z projektowanymi zmianami nie wystąpią zagrożenia związane z przekroczeniem norm w zakresie promieniowania elektromagnetycznego. Emitowane pola elektromagnetyczne związane są i w dalszym ciągu będą z przebiegiem linii energetycznych i stacji transformatorowych zasilających obiekty produkcyjno-usługowe.

Projektowane tereny z przeznaczeniem pod zabudowę kubaturową położone są głównie poza terenami dolinnymi, co powoduje, iż nie znajdują się one w zasięgu zagrożenia powodziowego.

Małe deniwelacje terenu sprawiają, iż nie ma na analizowanym obszarze warunków do występowania zagrożeń w postaci ruchów masowych (osuwania się ziemi).

Reasumując, należy stwierdzić, iż w zakresie oddziaływań na ludzi **nie wystąpią niekorzystne oddziaływania znaczące.**

W zakresie oddziaływań na zwierzęta i rośliny:

Jak już wcześniej wskazywano głównym kierunkiem zmian w projektowanym dokumencie jest przeznaczenie terenów rolniczych pod zabudowę produkcyjno-usługową. Taka zmiana funkcji terenu wpływa na zmiany składu gatunkowego flory i fauny. Zbiorowiska roślinne charakterystyczne dla pól uprawnych (agrocenozy) zostaną zastąpione przez gatunki ruderalne i synantropijne. Głównie będą to gatunki obce. Zmniejszeniu ulegnie także powierzchnia bytowania zwierzyny polnej, która w tym

obszarze ma znaczne możliwości penetracji z uwagi na położenie analizowanego terenu wśród większego obszaru terenów otwartych.

Z gatunków chronionych występują także liczne gatunki awifauny charakterystyczne dla pól uprawnych, których zasięg ulegnie ograniczeniu na korzyść gatunków związanych z terenami zabudowanymi.

Reasumując, należy stwierdzić, iż w zakresie oddziaływań na rośliny i zwierzęta **nie wystąpią oddziaływania znaczące.**

W zakresie oddziaływań na wodę:

Dla ochrony wód podziemnych i powierzchniowych w ustaleniach planu wprowadzono zakaz zrzucania ścieków do wód powierzchniowych i gruntu – ścieki docelowo kierowane będą do oczyszczalni komunalnej. Ograniczeniu zanieczyszczeń służą także odpowiednie zapisy w projekcie planu dotyczące zasad gospodarki odpadami, w tym zakaz składowania wszelkiego rodzaju odpadów.

Należy także zaznaczyć, iż zmiana użytkowania analizowanego terenu nie będzie w żaden sposób wpływać na zmianę stosunków wodnych w ciekach (rowach) przepływających przez analizowany obszar.

Reasumując, należy stwierdzić, iż w zakresie oddziaływań na wodę **nie wystąpią niekorzystne oddziaływania znaczące.**

W zakresie oddziaływań na powietrze:

Nie przewiduje się znaczącego wzrostu zanieczyszczeń gazowo-pyłowych spowodowanego zmianą przeznaczenia terenu. Dla ograniczenia ewentualnych oddziaływań niekorzystnych w projekcie planu sugeruje się wprowadzenie hermetyzacji procesów produkcyjnych.

Także w związku z potencjalnie większym ruchem pojazdów w obrębie nowej zabudowy notowane będą wyższe wartości zanieczyszczeń. Projektowane dogęszczenie zabudowy spowoduje wzrost ilości źródeł emisji niskiej. Źródłami tej emisji będą obiekty produkcyjno-usługowe, zaopatrzone w indywidualne źródła ciepła z możliwością zastosowania systemów centralnego ogrzewania. Nie można wykluczyć także możliwości zastosowania energii ze źródeł odnawialnych.

Reasumując, należy stwierdzić, iż w zakresie oddziaływań na powietrze **nie wystąpią oddziaływania znaczące.**

W zakresie oddziaływań na powierzchnię ziemi:

W przypadku analizowanego obszaru z uwagi na występujące niewielkie nachylenia powierzchni nie zachodzi konieczność przeprowadzania znacznych prac ziemnych związanych z planowanymi inwestycjami. W każdym przypadku jednak należy do niwelacji stosować materiał odpadowy dopuszczony do tego celu właściwymi przepisami. Nie mogą być używane odpady zaliczane do kategorii odpadów niebezpiecznych (Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów - Dz.U.2020.0.10).

Wskazane jest także, aby przed rozpoczęciem procesu inwestycyjnego zdjąć najbardziej wartościową wierzchnią biologicznie czynną warstwę gleby i powtórnie ją wykorzystać przy urządzeniu powierzchni. W żadnym przypadku nie powinna ona zostać zasypiana i zniszczona.

W celu zminimalizowania skutków przekształceń w ustaleniach projektu planu zawarto zapisy nakazujące pozostawienie określonej części działek jako powierzchni biologicznie czynnych.

Reasumując, należy stwierdzić, iż w zakresie oddziaływań na powierzchnię ziemi **nie wystąpią negatywne oddziaływania znaczące.**

W zakresie oddziaływań na krajobraz:

Proponowane ustalenia spowodują zasadnicze zmiany w krajobrazie; w krajobrazie otwartym rolniczym pojawią się obiekty przemysłowo-usługowe i rozległe place składowe. Nie przewiduje się jednakże realizacji w analizowanym obszarze obiektów o charakterze dominant krajobrazowych.

Reasumując, należy stwierdzić, iż w zakresie oddziaływań na krajobraz **nie wystąpią negatywne oddziaływania znaczące.**

W zakresie oddziaływań na zasoby naturalne:

Na obszarze objętym projektem planu nie występują żadne udokumentowane zasoby kopalin.

Z kolei występująca jeszcze powierzchnia gleb naturalnych zostanie znacznie zmniejszona poprzez jej zabudowę. W obrębie nowych terenów budowlanych proponuje się pozostawienie jedynie powierzchni gleb w postaci powierzchni biologicznie czynnych.

Reasumując, należy stwierdzić, iż w zakresie oddziaływań na zasoby naturalne **nie wystąpią niekorzystne oddziaływania znaczące.**

W zakresie oddziaływań na zabytki:

Na analizowany terenie nie występują zidentyfikowane obiekty zabytkowe i archeologiczne.

Reasumując, należy stwierdzić, iż w zakresie oddziaływań na zabytki **nie wystąpią oddziaływania znaczące.**

W zakresie oddziaływań na dobra materialne:

Na analizowanym terenie nie występują żadne obiekty zaliczane do dóbr materialnych, na które mogłaby oddziaływać zmiana przeznaczenia terenu.

Reasumując, należy stwierdzić, iż w zakresie oddziaływań na dobra materialne **nie wystąpią negatywne oddziaływania znaczące.**

Z uwagi na to, iż obszar objęty projektem planu obejmuje tereny od dawna przekształcone antropogenicznie (tereny rolnicze) nie występują w nim chronione siedliska przyrodnicze. Zatem projektowana zmiana w stosunku do obecnego użytkowania będzie miała znikomy wpływ na elementy chronione przyrody ożywionej. Oddziaływania te wynikające z:

- a) istnienia przedsięwzięcia,
- b) wykorzystywania zasobów środowiska,
- c) emisji,

będą następujące w zakresie:

- 1) oddziaływań **bezpośrednich** – *projektowana zmiana kierunku zagospodarowania bezpośrednio wpłynie na zmianę warunków siedliskowych flory i fauny w rejonie przeznaczonym pod rozwój zabudowy kubaturowej;*
- 2) oddziaływań **pośrednich** – *nie przewiduje się;*
- 3) oddziaływań **wtórnych** – *nie przewiduje się;*
- 4) oddziaływań **skumulowanych** – *nie przewiduje się;*
- 5) oddziaływań **krótkoterminowych** – *nie przewiduje się;*
- 6) oddziaływań **średnioterminowych** – *nie przewiduje się;*
- 7) oddziaływań **długoterminowych** – *nie przewiduje się;*
- 8) oddziaływań **stałych** – *nie przewiduje się;*

9) oddziaływań **chwilowych** – *nie przewiduje się*.

Ocenę potencjalnych zagrożeń dla środowiska powstałych w wyniku realizacji Planu należy rozpatrywać w dwóch aspektach. Pierwszy, to negatywne skutki oddziaływania zmian w zagospodarowaniu przestrzennym na środowisko, drugi natomiast, to właściwości środowiska i ich potencjalnie negatywny wpływ na przyjęte w planie rozwiązania w zagospodarowaniu przestrzennym obszaru.

Nie przewiduje się wzrostu zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi spowodowanego zmianą zagospodarowania terenu z uwagi na relatywnie niewielką skalę zmian.

Przedstawiony projekt planu nie zawiera rozwiązań, które mogą stanowić źródło konfliktu z potrzebami ochrony środowiska, zagrożeń dla zdrowia i życia ludzi. Istotnym jest także fakt, iż w projekcie planu wprowadzono zakaz lokalizacji zakładów stwarzających zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi oraz zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii.

4. ROZWIĄZANIA OCHRONNE PRZYJĘTE W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE ORAZ ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE

4.1. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko

Niniejszy rozdział wypełnia zalecenia zawarte w art. 51, pkt 2, ust. 3, 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* (Dz.U.2020.0.283):

Art. 51.

2. *Prognoza oddziaływania na środowisko:*

3) *przedstawia:*

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

Przedmiotowy obszar obejmuje powierzchnię ok. 17,5 ha, która prawie w całości jest przeznaczona pod działalność produkcyjno-usługową. Na powierzchni objętej projektem planu nie występują obiekty i obszary przyrodniczo cenne (w tym także obszary Natura 2000). Analizowany obszar nie znajduje się także w sąsiedztwie przyrodniczych obszarów chronionych. Stąd nie ma potrzeby stosowania w aspekcie oddziaływań na takie obszary rozwiązań zapobiegawczych, ograniczających, kompensacji przyrodniczej lub rozwiązań alternatywnych. Dla przeciwdziałania negatywnym skutkom potencjalnych oddziaływań zmiany zagospodarowania przestrzennego na poszczególne komponenty środowiska przyrodniczego przewidziano w ustaleniach projektu Planu:

a) w zakresie ochrony powietrza i klimatu

Przewiduje się możliwość stosowania do ogrzewania pomieszczeń ciepła z indywidualnych systemów grzewczych. Ponadto ograniczenia w zużyciu energii cieplnej na analizowanym obszarze wynikają z obowiązujących przepisów w tym zakresie,

takich jak: współczynnik przenikalności ciepła, stosowanie materiałów termoizolacyjnych w budownictwie itp.

W ustaleniach projektu Planu zapisano możliwość stosowania indywidualnych systemów grzewczych. Nie można wykluczyć też możliwości stosowania innych proekologicznych systemów grzewczych, np. wykorzystujących źródła energii odnawialnej. Dobrym rozwiązaniem byłoby także wprowadzenie w przyszłości ogrzewania zbiorowego opartego na centralnej kotłowni. Ograniczeniom emisji niskiej służą także budowane w nowoczesnych technologiach obiekty produkcyjno-usługowe z wykorzystaniem materiałów budowlanych o lepszych parametrach termoizolacyjnych, które znacząco zmniejszają zapotrzebowanie na energię cieplną.

b) w zakresie ochrony powierzchni ziemi i gleb

Zmiana przeznaczenia zwykle wiąże się z przeprowadzaniem prac niwelacyjnych, w trakcie których dochodzi do naruszenia wykształconych struktur glebowych i uszczelnienia tej powierzchni w przypadku jej utwardzania. Do niwelacji terenu nie należy używać odpadów niebezpiecznych. W celu zminimalizowania skutków przekształceń w ustaleniach projektu planu zawarto zapisy nakazujące pozostawienie określonych części powierzchni działek jako powierzchni biologicznie czynnych, a więc zakazuje się całkowitego zabudowywania powierzchni.

c) w zakresie ochrony złóż kopalin

W obrębie analizowanego obszaru nie występują aktualnie udokumentowane złoża kopalin zarejestrowane w Krajowym Bilansie Zasobów (dane z 2018 r.).

d) w zakresie ochrony wód powierzchniowych i podziemnych

Dla ochrony wód podziemnych i powierzchniowych w ustaleniach projektu planu wprowadzono zakaz zrzucania nieoczyszczonych ścieków do wód powierzchniowych i gruntu. Ścieki docelowo kierowane będą do oczyszczalni komunalnej. Wszystkie ścieki odprowadzane do wód powierzchniowych muszą spełniać warunki określone przez właściwe normy i dysponentów sieci kanalizacyjnych i sieci wód powierzchniowych.

e) w aspekcie ochrony świata zwierzęcego i roślinnego

Realizacja zmian nastąpi na stosunkowo niewielkiej powierzchni, na obszarze stanowiącym tereny rolnicze. W związku z brakiem na analizowanym obszarze cennych siedlisk przyrodniczych nie ma potrzeby stosowania rozwiązań szczególnych.

f) w aspekcie ochrony ekosystemów i krajobrazu

W przypadku zmiany sposobu użytkowania obszar zostanie częściowo trwale zabudowany i zmieni się jego fizjonomia, krajobraz rolniczy zostanie przekształcony w tereny niskiej zabudowy produkcyjno-usługowej. Na analizowanym obszarze nie przewiduje się realizacji obiektów o charakterze dominant krajobrazowych.

W trakcie sporządzania projektu Planu równocześnie sporządzano Prognozę oddziaływania projektu Planu na środowisko. Stąd przedstawione w projekcie Planu rozwiązania stanowią rozwiązania najbardziej optymalne w danej sytuacji. Rozwiązania te uwzględniają zarówno potrzeby lokalnej społeczności, jak i potrzeby ochrony środowiska.

Prognoza skutków wpływu ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na środowisko przyrodnicze wykazuje, iż zapisy planu uwzględniają zasadę ekorozwoju.

4.2. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie

Niniejszy rozdział wypełnia zalecenia zawarte w art. 51, pkt 2, ust. 3, lit. b ustawy z dnia 3 października 2008 r. o *udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz.U.2020.0.283):

Art. 51.

2. *Prognoza oddziaływania na środowisko:*

3) *przedstawia:*

b) biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru – 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

Z uwagi na to, iż analizowany obszar:

- 1) nie znajduje się w obrębie obszaru chronionego Natura 2000,
 - 2) nie sąsiaduje bezpośrednio z obszarem chronionym Natura 2000,
 - 3) nie ma żadnej możliwości oddziaływania na obszar chroniony Natura 2000,
- nie rozpatrywano rozwiązań alternatywnych.

5. METODY ZASTOSOWANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY

Niniejszy rozdział wypełnia zalecenia zawarte w art. 51, pkt 2, ust. 1, lit. b ustawy z dnia 3 października 2008 r. o *udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz.U.2020.0.283):

Art. 51.

2. Prognoza oddziaływania na środowisko:

1) zawiera:

b) informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy

Opracowanie wykonano na podstawie szczegółowej analizy dostępnych materiałów archiwalnych i badań terenowych. Dla oceny zmian przestrzennych w krajobrazie wykorzystano kolorowe zdjęcia satelitarne wysokiej rozdzielczości zawarte na stronach internetowych (Geoportal). Dane z tych zdjęć zostały pozyskane metodami fotointerpretacyjnymi i porównane z podobnymi danymi uzyskanymi ze starszych map topograficznych. Metoda ta pozwoliła na określenie dynamiki i kierunków zmian zachodzących w środowisku i zagospodarowaniu przestrzennym obszaru Gminy. Pomocne także były mapy tematyczne oraz opracowania studialne dotyczące analizowanego obszaru.

W załączeniu do Prognozy przedstawiono elementy środowiska przyrodniczego warunkujące kierunki zagospodarowania przestrzennego wynikające z opracowania ekofizjograficznego (zał. 1).

6. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA

Niniejszy rozdział wypełnia zalecenia zawarte w art. 51, pkt 2, ust. 1, 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* (Dz.U.2020.0.283):

Art. 51.

2. *Prognoza oddziaływania na środowisko:*

1) zawiera:

c) *propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania*

Z uwagi na niewielki obszar objęty projektem planu oraz jednokierunkowy model projektowanych zmian, nie ma potrzeby przeprowadzania monitoringu i odrębnej analizy skutków realizacji projektowanego planu na środowisko w trakcie jego realizacji. Tym bardziej, że projektowana zmiana w żaden sposób nie będzie wpływać na obszary Natura 2000.

Zupełnie wystarczający jest w tym zakresie systematycznie rozbudowywany monitoring państwowy prowadzony przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska i inne służby państwowe.

Należy wreszcie zauważyć, iż także art. 32 ustawy *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* (Dz.U.2020.0.293) wprowadza wymóg prowadzenia monitoringu realizacji postanowień planu, w tym także zapisów odnoszących się do elementów środowiskowych. Ocena taka przeprowadzana jest przynajmniej raz w okresie kadencji wójta gminy.

7. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO

Niniejszy rozdział wypełnia zalecenia zawarte w art. 51, pkt 2, ust. 1, 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* (Dz.U.2020.0.283):

Art. 51.

2. Prognoza oddziaływania na środowisko:

1) zawiera:

d) informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko

Analizowany obszar znajduje się w odległości ok. 70 km od granicy Państwa. Stąd nie ma możliwości bezpośredniego oddziaływania transgranicznego na środowisko. Nie sprzyjają takiemu oddziaływaniu także istniejące powiązania elementów środowiska, takie jak kierunki spływu wód lub napływu powietrza.

8. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Niniejszy rozdział wypełnia zalecenia zawarte w art. 51, pkt 2, ust. 1, 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* (Dz.U.2020.0.283):

Art. 51.

2. Prognoza oddziaływania na środowisko:

1) zawiera:

e) streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym

Opracowywana prognoza odnosi się do projektu planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego obszar ok. 17,5 ha położony w południowej części Gminy Ożarówice (sołectwo Ożarówice).

Przedstawiony projekt planu spowoduje zupełne przekształcenie otwartego terenu z użytkowania rolniczego na teren użytkowania produkcyjno-usługowego z elementami właściwej zabudowy i infrastruktury. Spowoduje to istotną zmianę krajobrazu rolniczego w krajobraz przemysłowo-składowy. W dotychczasowym użytkowaniu pozostaną niewielkie obszary nisko położonych łąk, terenów rolnych i leśnych na północy obszaru objętego planem.

Ocenę potencjalnych zagrożeń dla środowiska powstałych w wyniku realizacji projektu planu należy rozpatrywać w dwóch aspektach. Pierwszy, to negatywne skutki oddziaływania zmian w zagospodarowaniu przestrzennym na środowisko, drugi natomiast, to właściwości środowiska i ich potencjalnie negatywny wpływ na przyjęte w projekcie rozwiązania w zagospodarowaniu przestrzennym obszaru.

Nie przewiduje się wzrostu zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi spowodowanego zmianą zagospodarowania terenu. Dla ochrony zdrowia ludzi wprowadzono zakaz lokalizacji zakładów stwarzających zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi oraz zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii.

Przedstawiony projekt planu nie zawiera rozwiązań, które mogą stanowić źródło konfliktu z potrzebami ochrony środowiska, zagrożeń dla zdrowia i życia

ludzi lub stanowią niekorzystne z punktu widzenia inwestycji uwarunkowania ekofizjograficzne.

Analizowany obszar znajduje się w odległości ok. 70 km od granicy Państwa. Stąd nie ma możliwości bezpośredniego oddziaływania transgranicznego na środowisko.

Należy tu zaznaczyć, iż analizowany obszar nie znajduje się w obrębie i nie sąsiaduje bezpośrednio z obszarem objętym ochroną ani proponowanym do ochrony w formie Natura 2000. Nie jest także objęty żadną inną formą ochrony przyrody.

Prognoza skutków wpływu ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na środowisko przyrodnicze wykazuje, iż zapisy projektu planu uwzględniają zasadę ekorozwoju. Objęcie zmianą zagospodarowania istniejących otwartych terenów rolniczych spowoduje zupełną przebudowę istniejącego krajobrazu. Niewielki obszar objęty zmianą planu powoduje, iż wprowadzane zmiany będą miały niewielkie oddziaływanie na środowisko.

W ustaleniach planu zawarto możliwe ograniczenia szkodliwego oddziaływania na środowisko skutków realizacji projektowanego planu.

9. MATERIAŁY ARCHIWALNE WYKORZYSTANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY

W opracowaniu wykorzystano następujące materiały archiwalne:

- Absalon D., Jankowski A.T., Leśniok M., 2001: Komentarz do mapy hydrograficznej w skali 1:50 000 ark. M-34-51-C Siewierz. GGK, Warszawa.
- Bartkowski T., 1980: Wydzielenie jednostek przestrzennych bilansu przepływu materii i energii na powierzchni czynnej (zmodyfikowany „projekt” M. Klugego i J. Paszyńskiego. Materiały konferencji „Zasady kształtowania podmiejskich obszarów rekreacyjnych”, Poznań 7-8 XII 1979, Monografie, Podręczniki, Skrypty AWF w Poznaniu.
- Baza danych GIS mapy hydrogeologicznej Polski 1:50 000. Pierwszy poziom wodonośny – jakość wód. Ark. 911 Wojkowice. J. Kempa, A. Winckiewicz. PIG-PIB & MS, Warszawa 2010.
- Baza danych GIS mapy hydrogeologicznej Polski 1:50 000. Pierwszy poziom wodonośny – wrażliwość na zanieczyszczenia. Ark. 911 Wojkowice. J. Kempa, A. Winckiewicz. PIG-PIB & MS, Warszawa 2010.
- Baza danych GIS mapy hydrogeologicznej Polski 1:50 000. Pierwszy poziom wodonośny – występowanie i hydrodynamika. Ark. 911 Wojkowice. M. Górnik. PIG & MS, Warszawa 2005.
- Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce – stan na 31.12.2018 r. Ministerstwo Środowiska, Państwowy Instytut Geologiczny PIB, Warszawa 2019.
- Bogdanowicz E., Stachý J., 1998: Maksymalne opady deszczu w Polsce. Charakterystyki projektowe. Materiały Badawcze, seria: Hydrologia i Oceanologia, t. 23, IMiGW, Warszawa.
- Bula R., Wieland Z., 2007: Opracowanie ekofizjograficzne do projektu zmiany planu zagospodarowania przestrzennego województwa w zakresie zaktualizowania i uszczegółowienia zapisów dotyczących przyjętego zadania o znaczeniu ponadlokalnym pn. „Rozbudowa MPL ‘Katowice’ w Pyrzowicach”. Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska, Katowice.
- Bystrzanowski Ł., Kubiczek K., Zastrzeżyńska J., Jaruszowiec M., 2016: Program Ochrony Środowiska dla Gminy Ożarówice na lata 2016-2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024. Ekoscan Innowacja i Rozwój Sp. z o.o., Świerklaniec.

- Gilewska S, 1972: Wyżyny Śląsko-Małopolskie. (w:) Geomorfologia Polski, t. I, M. Klimaszewski (red.), PWN, Warszawa.
- Gumiński R., 1948: Próba wydzielenia dzielnic rolniczo-klimatycznych w Polsce. Przegląd Meteorologiczny i Hydrologiczny, Warszawa.
- Herczek A. (red.), 1998: Waloryzacja przyrodnicza północno-środkowej części województwa katowickiego. Opracowanie wykonane na zlecenie Urzędu Wojewódzkiego w Katowicach.
- Jankowski A.T., Wach J., 1987: Komentarz do Mapy Hydrograficznej w skali 1:50 000, ark. 521.4 Tarnowskie Góry, KGF UŚ Sosnowiec, GUGiK, Warszawa.
- Klasyfikacja stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych województwa śląskiego za 2017 rok. WIOŚ, Katowice, 2018.
- Kondracki J., 2000: Geografia regionalna Polski. PWN, Warszawa.
- Langhamer L., 1990: Warunki przyrodnicze produkcji rolnej – woj. katowickie. IUNiG, Puławy.
- Lis J., Pasieczna A. Atlas geochemiczny Górnego Śląska w skali 1 : 200 000. PIG, Warszawa, 1995.
- Mapa geologiczno-gospodarcza Polski, 1:50 000, ark. 911 Wojkowice, PIG-MOŚZNiL, Warszawa, 1997.
- Mapa geośrodowiskowa Polski (A), 1:50 000, ark. 911 Wojkowice. L. Jochemczyk, PIG i MŚ, Warszawa, 2003.
- Mapa geośrodowiskowa Polski (B), 1:50 000, ark. 911 Wojkowice. M. Gałka, W. Krieger, J. Lis, A. Pasieczna, R. Strzelecki, K. Strzemińska, PIG i MŚ, Warszawa, 2004.
- Mapa geośrodowiskowa Polski (II) (A), 1:50 000, ark. 911 Wojkowice. B. Ptak, R. Formowicz, PIG-PIB, Warszawa, 2014.
- Mapa geośrodowiskowa Polski (II) (B), 1:50 000, ark. 911 Wojkowice. S. Wilk, M. Gałka, PIG-PIB, Warszawa, 2014.
- Mapa glebowo-rolnicza Gminy Tąpkowice, 1:5 000, 1976.
- Mapa hydrogeologiczna Polski, 1:50 000, ark. 911 Wojkowice. J. Wagner, A. Chmura, A. Siemiński, PIG Warszawa, 1997.
- Mapa hydrograficzna, 1:50 000, ark. Siewierz M-34-51-C, GKG, Warszawa, 2001.
- Matuszkiewicz J.M., 2008: Potencjał natural vegetation of Poland (Potencjalna roślinność naturalna Polski). IGiPZ PAN, Warszawa.

- Mikołajków J., Sadurski A., (red.), 2017: Informator PSH. Główne zbiorniki wód podziemnych w Polsce. PIG-PIB, Warszawa.
- Objaśnienia do mapy geośrodowiskowej Polski, 1:50 000, ark. 911 Wojkowice. L. Jochemczyk, A. Krzanowska, J. Lis, K. Olszewska, A. Pasieczna, S. Wołkowicz, R. Strzelecki, M. Gałka, K. Strzemińska, W. Krieger, MŚ i PIG, Warszawa, 2004.
- Objaśnienia do mapy geośrodowiskowej Polski (II), 1:50 000, województwo śląskie. M. Sikorska-Maykowska (red.), PIG-PIB, Warszawa, 2014.
- Objaśnienia do Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski 1:50 000. Ark. Wojkowice M34-51C, S. Wilanowski, M. Żaba, PIG-PIB Warszawa 2016.
- Parusel J.B., Kościelny H., Kokoszka K., Kmiecik P., Absalon D., 2005: Opracowanie projektu strefy ochrony ornitologicznej Międzynarodowego portu Lotniczego 'Katowice' w Pyrzowicach.
- Paszyński J., 1980: Metody sporządzania map topoklimatycznych. Prace IGiPZ PAN, Warszawa.
- Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły zatwierdzony przez Radę Ministrów 18 października 2016 r. Warszawa 2016.
- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Śląskiego 2020+ przyjęty uchwałą nr V/26/2/2016 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 29.08.2016 r. Zarząd Województwa Śląskiego, Katowice, 2016.
- Podsumowanie realizacji Programów ochrony powietrza w województwie śląskim przygotowane w ramach Programu ochrony powietrza dla terenu województwa śląskiego mający na celu osiągnięcie poziomów dopuszczalnych substancji w powietrzu oraz pułapu stężenia ekspozycji. ATMOTERM S.A., Katowice, 2017.
- Przeglądowa Mapa Geologiczna Polski, 1:200 000, ark. Kraków, ark. 911 Koziegłowy, PIG Warszawa 1978.
- Raport o stanie środowiska w województwie śląskim w 2018 roku. WIOŚ Katowice 2019.
- Regionalny program operacyjny województwa śląskiego na lata 2014-2020. Szczegółowy opis osi priorytetowych. Zarząd Województwa Śląskiego, Katowice, 2015.
- Roczna ocena jakości powietrza w województwie śląskim. Raport wojewódzki za rok 2018 rok. GIOŚ RWMS w Katowicach, Katowice, 2019.
- Romańczyk M., Bula R., Wrońska A., Wieland Z., Beuch Sz., 2015: Prognoza oddziaływania na środowisko Planu Zagospodarowania Przestrzennego

Województwa Śląskiego, Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska, Katowice.

Romańczyk M., Bula R., Wrońska A., Wieland Z., Parusel J., Sokół K., Miszta A., Beuch Sz., 2015: Opracowanie ekofizjograficzne do Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Śląskiego. Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska, Katowice.

Sołtysik E., 2001: Projekt strefy ochronnej ujęcia wody ze zbiornika Kozłowa Góra. HYDROPROJEKT Warszawa, GPW Katowice.

Strategia rozwoju województwa śląskiego „Śląskie 2020+”, Katowice, 2013.

Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030. Ministerstwo Środowiska, Warszawa 2013.

Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski, 1:50 000, ark. M34-51C, 911 Wojkowice, oprac. S. Biernat (1955), IG Warszawa, 1957.

Uchwała nr V/36/1/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 7 kwietnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa śląskiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw. Katowice 2017.

Wach J., Machowski R., Wach M., Czachórski J., 2018: Warunki ekofizjograficzne Gminy Ożarówice. PU Geograf, Dąbrowa Górnicza.

Zdjęcia satelitarne i dane geoprzestrzenne za www.geoportal.gov.pl.

Zmiana Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Ożarówice. 2014 – uchwalone w 2016 r.

Całość została uzupełniona informacjami i wywiadami uzyskanymi w czasie obserwacji terenowych przeprowadzonych dla potrzeb prognozy. W opracowaniu wykorzystano także informacje zawarte na oficjalnych stronach internetowych instytucji prowadzących monitoring środowiska w województwie śląskim.

10. PODSTAWOWE AKTY PRAWNE WYKORZYSTANE W OPRACOWANIU

USTAWY

Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o *drogach publicznych* – tekst jednolity Dz.U.2020.0.470.

Ustawa z dnia 8 marca 1990 r. o *samorządzie gminnym* – tekst jednolity Dz.U.2020.0.713.

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane* – tekst jednolity Dz.U.2019.0.1186 z późn. zm.

Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o *ochronie gruntów rolnych i leśnych* – tekst jednolity Dz.U.2017.0.1161.

Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o *utrzymaniu czystości i porządku w gminach* – tekst jednolity Dz.U.2019.0.2010.

Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. *Prawo energetyczne* – tekst jednolity Dz.U.2020.0.833.

Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o *zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest* – tekst jednolity Dz.U.2017.0.2119.

Ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. o *gospodarce nieruchomościami* – tekst jednolity Dz.U.2020.0.65.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – *Prawo ochrony środowiska* – tekst jednolity Dz.U.2019.0.1396 z późn. zm.

Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. – o *zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków* – tekst jednolity Dz.U.2019.0.1437.

Ustawa z dnia 3 lipca 2002 r. – *Prawo lotnicze* – tekst jednolity Dz.U.2019.0.1580 z późn. zm.

Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o *planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* – tekst jednolity Dz.U.2020.0.293.

Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o *ochronie zabytków i opiece nad zabytkami* – tekst jednolity Dz.U.2020.0.282.

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o *ochronie przyrody* – tekst jednolity Dz.U.2020.0.55.

Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o *zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie* – tekst jednolity Dz.U.2019.0.1862.

Ustawa z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* – tekst jednolity Dz.U.2020.0.283.

Ustawa z dnia 7 maja 2010 r. *o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych* – tekst jednolity Dz.U.2019.0.2410.

Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. *Prawo geologiczne i górnicze* – tekst jednolity Dz.U.2019.0.868 z późn. zm.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* – tekst jednolity Dz.U.2020.0.797.

Ustawa z dnia 20 lutego 2015 r. – *o odnawialnych źródłach energii* – tekst jednolity Dz.U.2020.0.261.

Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – *Prawo wodne* – tekst jednolity Dz.U.2020.0.310.

ROZPORZĄDZENIA

Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. *w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie* – tekst jednolity Dz.U.2016.0.124 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. *w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie* – tekst jednolity Dz.U.2019.0.1065.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r. *w sprawie opracowań ekofizjograficznych* – Dz.U.2002.155.1298.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. *w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego* – Dz.U.2003.164.1587.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 października 2005 r. *w sprawie rodzajów i warunków stosowania środków, jakie mogą być używane na drogach publicznych oraz ulicach i placach* - Dz.U.2005.230.1960.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. *w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* – tekst jednolity Dz.U.2014.0.112.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. *w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku* – Dz.U.2007.221.1645.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 – tekst jednolity Dz.U.2014.0.1713.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków - Dz.U.2011.25.133 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza - Dz.U.2012.0.914.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów – Dz.U.2014.0.1408.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin – Dz.U.2014.0.1409.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły – Dz.U.2016.0.1841.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły – Dz.U.2016.0.1911.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt - Dz.U.2016.0.2183 z późn. zm.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 grudnia 2017 r. w sprawie sposobu ustalenia i ewidencjonowania przebiegu granic obszarów dorzeczy, regionów wodnych oraz zlewni – Dz.U.2017.0.2505.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2019 r. w sprawie programów ochrony powietrza oraz planów działań krótkoterminowych - Dz.U.2019.0.1159.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko – Dz.U.2019.0.1839.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 9 października 2019 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych – Dz.U.2019.0.2147.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych – Dz.U.2019.0.2148.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych - Dz.U.2019.0.2149.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku – Dz.U.2019.0.2448.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów - Dz.U.2020.0.10.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku – Dz.U.2020.0.258.



Widok w kierunku zachodnim, w głębi ul. Dworcowa



Widok w kierunku północno - wschodnim od strony ul. Dworcowej



PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE „GEOGRAF”

Wach Jerzy

41-303 Dąbrowa Górnicza, Al. Józefa Piłsudskiego 30/34

tel. 785 91 79 69

e-mail: geograf10@poczta.onet.pl

REGON 273174990 NIP 629-140-97-47

Dąbrowa Górnicza, 19.09.2019 r.

Oświadczenie

Niniejszym oświadczam, że jako autor prognozy oddziaływania na środowisko spełniam wymagania określone w art. 74a ust. 2 Ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz.U.2018.0.2081).

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

**DYREKTOR
PU „GEOGRAF”**

Wach
dr Jerzy Wach

**Adres do korespondencji: PU GEOGRAF, Brudzowice, ul. Cisowa 20, 42-470 SIEWIERZ
PKO BP S.A. O/DĄBROWA GÓRNICZA 64 1020 2498 0000 8402 0019 5016**