ul. Solskiego 33
60-184 Poznań
Tel. +48 – 603-09-34-34
mceglowski@geoeko.pl
www.geoeko.pl

GEOEKO

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

do planu ogólnego Gminy Domaszowice

Poznań, 10.09.2025r.

Autor Prognozy oddziaływania na środowisko:

.....

mgr Marek Cegłowski

SPIS TREŚCI

1. Przedmiot opracowania 4

2. Plan ogólny Gminy Domaszowice 9

3. Podstawy prawne sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko oraz inne wybrane akty prawne związane z jej tematyką 14

4. Materiały merytoryczne 14

5. Podstawa formalno-prawna opracowania, cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotne z punktu projektowanego dokumentu 15

6. Cel sporządzenia prognozy 21

7. Zakres merytoryczny prognozy 21

8. Zastosowane metody i wykorzystane materiały 21

9. Ustalenia planu ogólnego Gminy Domaszowice 22

9.1. Podstawowe ustalenia planu ogólnego 22

9.2. Strefy planistyczne 23

9.3. Gminne standardy urbanistyczne 24

9.4. Obszary uzupełnień zabudowy 25

9.5. Obszar zabudowy śródmiejskiej 25

9.6. Zapotrzebowanie na nową zabudowę mieszkaniową 25

9.7. Obowiązujące plany zagospodarowania przestrzennego Gminy 25

10. Opis istniejącego stanu środowiska, analiza i ocena przewidywanych znaczących oddziaływań na środowisko 28

10.1. Ochrona środowiska gruntowo-wodnego 28
10.1.1. Położenie regionalne. 28
10.1.2. Budowa geologiczna 29
10.1.3. Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP) 30
10.1.4. Jednolite Części Wód Podziemnych (JCWPd), osuwiska, ruchy masowe 30
10.1.5. Strefy ochronne ujęć wód podziemnych 32
10.1.6. Mapa zagrożenia podtopieniami 35
10.1.7. Tereny górnicze i obszary górnicze wraz z filarami ochronnymi 35
10.1.8. Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry. 36
10.1.9. Mapa hydrograficzna - fragment 40
10.1.10. Wpływ ustaleń projektu planu na środowisko gruntowo – wodne. 40

10.2. Gospodarka wodna 41

10.3. Gospodarka ściekowa 41

10.4. Ochrona przed hałasem 43

10.5. Ochrona powietrza atmosferycznego 47

10.6.Gospodarka odpadami 55

10.7. Opis przewidywanych działań mających na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru NATURA 2000 oraz integralność tego obszaru 62
10.7.1. Formy ochrony przyrody 62
10.7.2. Projektowane korytarze ekologiczne 70
10.7.3. Ostoje flory 71
10.7.4. Zwierzęta 72
10.7.5. Cenne siedliska przyrodnicze 75
10.7.6. Elementy środowiska przyrodniczego podlegające ochronie 75
10.7.7. Obszary proponowane do objęcia ochroną 78

11. Wpływ na powierzchnię ziemi i krajobraz 79

12. Rekomendacje i wnioski zawarte w audycie krajobrazowym oraz krajobrazy priorytetowe 80

13. Obszar ograniczonego użytkowania 81

14. Przewidywane znaczące oddziaływanie, w tym oddziaływanie 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 81

15. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko 92

16. Analiza i ocena możliwych zagrożeń i szkód dla zabytków chronionych na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, w szczególności zabytków archeologicznych 94

17. Opis istniejących w sąsiedztwie lub w bezpośrednim zasięgu oddziaływania terenu objętego projektem planu zabytków chronionych na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami 94

18. Propozycje zasad i częstotliwości monitorowania wpływu realizacji ustaleń projektu planu na środowisko 94

19. Propozycje innych niż w projekcie planu ustaleń sprzyjających ochronie środowiska 95

20. Wpływ na różnorodność biologiczna 95

21. Wpływ na klimat 96

22. Rozwiązania alternatywne 97

23. Oświadczenie autora prognozy oddziaływania na środowisko 99

24. Streszczenie w języku niespecjalistycznym informacji zawartych w prognozie 100

25. Załączniki 128

1. Przedmiot opracowania

Niniejsze opracowanie stanowi prognozę oddziaływania na środowisko projektu planu ogólnego Gminy Domaszowice – *zwanego dalej planem.*
Sporządzenie planu ma na celu zapewnienie zrównoważonego rozwoju przestrzennego. Sporządzenie planu ogólnego gminy ma na celu zapewnienie zrównoważonego rozwoju przestrzennego. Dokument służy określeniu kierunków rozwoju przestrzennego gminy, w tym wyznaczeniu obszarów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, usługową, przemysłową, a także terenów rolniczych, zielonych i rekreacyjnych. Celem jest harmonijne i racjonalne zagospodarowanie przestrzeni, które uwzględnia potrzeby mieszkańców, ochronę środowiska oraz rozwój infrastruktury. Plan ogólny stanowi podstawę do podejmowania decyzji inwestycyjnych i administracyjnych, zapewniając spójność działań rozwojowych oraz zapobiegając chaotycznemu i niekontrolowanemu rozwojowi przestrzennemu gminy. Wyznaczone w planie ogólnym strefy planistyczne, uwzględniają dotychczasową politykę przestrzenną gminy Domaszowice, przede wszystkim wyrażoną w obowiązujących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, a także jej kierunki wynikające ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy Domaszowice.
Prognoza oddziaływania na środowisko – *dalej prognoza*, przygotowana została zgodnie z obowiązującymi w tej materii przepisami, w taki sposób, by kompleksowo przedstawić charakterystykę wpływu planowanego zagospodarowania na środowisko, z uwzględnieniem jego specyfiki.
Prognoza uwzględnia uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości dokumentu przez:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu wyrażoną w piśmie z dnia 26 listopada 2024r., znak: WOOŚ.411.1.107.2024.MO/PM,
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Namysłowie wyrażoną w piśmie z dnia 21 listopada 2024r., znak: NZ.9022.1.68.2024.AN.

Regionalna Dyrekcja Ochrony
Środowiska w Opolu
ul. Firmowa 1
45-594 Opole

WOOŚ.411.1.107.2024.MO/PM

Opole, dnia 26 listopada 2024 r.

Wójt Gminy Domaszowice
ul. Główna 26
46 – 146 Domaszowice

Na podstawie art. 53 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. z 2024 poz. 1112), odpowiadając na pismo nr RI.6720.1.2024.OR z 31.10.2024 r., w sprawie uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko projektu planu ogólnego gminy Domaszowice, uzgadniam zakres prognozy zgodny z wymogami określonymi w art. 51 ust. 2 oraz art. 52 ust. 1 i 2 cytowanej wyżej ustawy, ze szczególnym uwzględnieniem niżej wymienionych wskazań:

- przy wypełnianiu zapisów art. 51 ust. 2 pkt 2 lit a) i b) (określenie, analiza i ocena istniejącego stanu środowiska oraz stanu środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem), należy uwzględnić przede wszystkim różnorodność biologiczną, zwierzęta, rośliny, wodę, cenne siedliska przyrodnicze oraz korytarze ekologiczne,
- należy scharakteryzować i ocenić istniejący sposób zagospodarowania obszaru objętego postanowieniami projektowanego dokumentu oraz przedstawić te informacje na załączniku kartograficznym,
- przy opisie stanu środowiska oraz ocenie przewidywanych oddziaływań, należy szczególnie uwzględnić:

a) **formy ochrony przyrody**, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody*, według danych ujętych w centralnym rejestrze form ochrony przyrody (https://crfop.gdos.gov.pl/);

a)

b) **stanowiska i siedliska chronionych gatunków oraz siedliska przyrodnicze**: w oparciu np. o badania terenowe, opracowania ekofizjograficzne, wyniki inwentaryzacji przyrodniczej przedmiotowego terenu przeprowadzonej na etapie sporządzania prognozy oraz dane zgromadzone w bazie przyrodniczej Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu – udostępniane na wniosek zainteresowanego w trybie 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 - DZIAŁ II *Udostępnianie informacji o środowisku i jego ochronie* (Rozdział 1 i 2);

c) **proponowane formy ochrony przyrody**: w oparciu o dane zamieszczone w planie zagospodarowania przestrzennego województwa opolskiego, z uwzględnieniem zweryfikowanych danych ujętych w opracowaniu - „Ekspertyza kierunków rozwoju sieci opolskich rezerwatów przyrody" z 2021r.- udostępnianym przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu na wniosek zainteresowanego w trybie 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 - DZIAŁ II Udostępnianie informacji o środowisku i jego ochronie (Rozdział 1 i 2);

d) **korytarze ekologiczne -** w oparciu o dane zamieszczone w planie zagospodarowania przestrzennego województwa opolskiego oraz dane z Geoserwisu Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska (http://geoserwis.gdos.gov.pl),

a także:

— należy dokonać oceny stopnia zgodności postanowień projektu dokumentu z aktami prawnymi dotyczącymi form ochrony przyrody, w szczególności w odniesieniu do obowiązujących w ich granicach zakazów, określonych m.in. w aktach powołujących/ustanawiających te formy ochrony oraz w odniesieniu do celów ochrony/działań ochronnych wskazanych w planach ochrony rezerwatów przyrody, parków krajobrazowych i planach zadań ochronnych obszarów Natura 2000,

— w przypadku położenia terenu objętego postanowieniami projektowanego dokumentu w obszarze o wysokich/szczególnie wysokich walorach fizjonomicznych krajobrazu, wskazanym w dokumencie:

- pn. "Waloryzacja krajobrazu naturalnego województwa opolskiego wraz z programem czynnej i biernej ochrony" (K. i K Badora, Opole 2006) w prognozie należy uwzględnić zapisy ww. waloryzacji. Opracowanie jest udostępniane przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu na wniosek zainteresowanego w trybie 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 - DZIAŁ II Udostępnianie informacji o środowisku i jego ochronie (Rozdział 1 i 2);
- pn. *„Audyt krajobrazowy województwa opolskiego*" (obecnie projekt dokumentu) w prognozie należy uwzględnić zapisy ww. audytu.

— w przypadku planowanego sposobu zagospodarowania terenu na cele związane z realizacją przedsięwzięć z zakresu fotowoltaiki i energetyki wiatrowej w projekcie dokumentu należy zamieścić następujące sformułowanie: *Realizacja przedsięwzięć z zakresu fotowoltaiki i energetyki wiatrowej będzie możliwa jeżeli przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, której konieczność przeprowadzenia stwierdzono w toku prowadzonego, w trybie ustawy ooś, postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, wykaże brak negatywnego oddziaływania na awifaunę, chiropterofaunę i krajobraz.*

Alicja Majewska
Regionalny Dyrektor Ochrony
Środowiska w Opolu
/ – podpisany cyfrowo/

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
w NAMYSŁOWIE
ul. Józefa Piłsudskiego 13, 46-100 Namysłów
tel. / fax 77 419 04 80, 77 419 04 81, 77 419 04 90, 77 419 04 91,
e-mail : sekretariat.psse.namyslow@sanepid.gov.pl, https://www.gov.pl/web/psse-namyslow

NZ.9022.1.68.2024.AN

Namysłów, dnia 21.11.2024 r.

WPŁYNĘŁO
Urząd Gminy Domaszowice
26 -11- 2024
Ilość załączników .....
L. dz. 7337/2024 podpis .....

Urząd Gminy Domaszowice
ul. Główna 26
46-146 Domaszowice

W odpowiedzi na pismo nr RI.6720.1.2024.OR z dnia 24.10.2024 r. dot. prośby o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko do projektu planu ogólnego gminy Domaszowice, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Namysłowie informuje, że przedmiotowa prognoza powinna być sporządzona w oparciu o art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 2 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112). Informacje zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko, powinny być opracowane stosownie do stanu współczesnej wiedzy i metod oceny oraz dostosowane do zawartości i stopnia szczegółowości projektowanego dokumentu oraz etapu przyjęcia tego dokumentu w procesie opracowywania projektów dokumentów powiązanych z tym dokumentem.

a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W NAMYSŁOWIE
lek. med. Bożena Korczowska-Kułakowska

Stanowisko Pracy ds. Zapobiegawczego Nadzoru Sanitarnego
tel. 77 4190 480 wew. 114
Sprawę prowadzi: Aldona Nowak

e-mail: nz.psse.namyslow@sanepid.gov.pl
https://www.gov.pl/web/psse-namyslow

Strona 1 z 1

Niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko uwzględnia ustalenia postanowienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 06 października 2025 roku (nr sprawy WPN.610.74.2025.SC).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu, postanowieniem z dnia 06 października 2025 roku (nr sprawy WPN.610.74.2025.SC) postanowił:

I. nie uzgodnić projektu planu ogólnego gminy Domaszowice w części dotyczącej:
   a) Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko-Turawskie;
   b) Stobrawskiego Parku Krajobrazowego.

II. wskazać warunki do uzgodnienia projektu planu ogólnego gminy Domaszowice:
   a) w części dotyczącej Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko-Turawskie:
      – uzupełnić prognozę oddziaływania na środowisko planu ogólnego Gminy Domaszowice o analizę i ocenę zgodności postanowień projektu planu ogólnego gminy Domaszowice z zakazami obowiązującymi na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko-Turawskie, wymienionymi

w § 3 ust. 1 uchwały Nr XX/228/2016 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 27 września 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj, Op. z 2017 r. poz 414, z późn. zm.),

- uzupełnić prognozę oddziaływania na środowisko o ocenę wpływu wprowadzonych stref otwartych z profilem funkcjonalnym dodatkowym, tj. teren elektrowni słonecznej na ochronę przyrody Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko-Turawskie, w tym na awifaunę, chiropterofaunę i krajobraz,

b) w części dotyczącej Stobrawskiego Parku Krajobrazowego:

- uzupełnić prognozę oddziaływania na środowisko planu ogólnego Gminy Domaszowice o analizę i ocenę zgodności postanowień projektu planu ogólnego gminy Domaszowice z zakazami obowiązującymi na terenie Stobrawskiego Parku Krajobrazowego, wymienionymi w § 3 ust. 1 rozporządzenia nr 0151/P/19/06 Wojewody Opolskiego z dnia 8 maja 2006 r. w sprawie Stobrawskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Op. z 2006 r. poz. 1136),
- uzupełnić prognozę oddziaływania na środowisko planu ogólnego Gminy Domaszowice o analizę i ocenę zgodności postanowień projektu planu ogólnego gminy Domaszowice z przepisami rozporządzenia nr 0151/P/8/07 Wojewody Opolskiego z dnia 19 stycznia 2007 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Stobrawskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz Woj, Op. z 2007 r. poz. 76).

W zakresie wskazanym w piśmie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu, (postanowienie z dnia 06 października 2025 roku, nr sprawy WPN.610.74.2025.SC) niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko została uzupełniona.

Ponadto, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu, w opinii nr WOOŚ.410.1.108.2025.PM2 z dnia 21 października 2025 r. zwrócił uwagę, m.in. że w prognozie analiza wpływu projektu POG na poszczególne komponenty środowiska została przeprowadzona w sposób bardzo ogólnikowy.

Wg opinii, brakuje pogłębionych ocen oddziaływań na takie elementy jak np. wody powierzchniowe i podziemne, jakość powietrza oraz klimat akustyczny (w tym dopuszczenie w strefach terenów elektrowni słonecznej oraz wiatrowej).

Prognoza w opinii RDOŚ wymaga uzupełnienia w ww. zakresie. Niedostateczny poziom szczegółowości dokumentacji, brak jednoznacznych wniosków co do skali i charakteru potencjalnych oddziaływań na środowisko, uniemożliwia rzetelną ocenę skutków realizacji projektu planu.

W zakresie wskazanym powyżej, niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko została uzupełniona.

Postanowieniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 11 lutego 2026 roku (postanowienie nr WPN.610.18.2026.SC) zadecydowano o:

I. uzgodnieniu projektu planu ogólnego gminy Domaszowice w części dotyczącej Stobrawskiego Parku Krajobrazowego,
II. nie uzgodnieniu projektu planu ogólnego gminy Domaszowice w części dotyczącej Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko-Turawskie,
III. Wskazano jednocześnie warunki do uzgodnienie planu ogólnego gminy Domaszowice w części dotyczącej Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko-Turawskie:

Należy: *uzupełnić prognozę oddziaływania planu ogólnego Gminy Domaszowice na środowisko o analizę i ocenę zgodności postanowień projektu planu ogólnego gminy Domaszowice z zakazami obowiązującymi na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko-Turawskie, wymienionymi w § 3 ust. 1 uchwały Nr XX/228/2016 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 27 września 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Op. z 2017 r. poz. 414, z późn. zm.).* Odnosząc się do stopnia wypełnienia ww. warunków wskazano, co następuje. Część obszaru objętego ustaleniami projektu POG położony jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko-Turawskie, zwanego dalej OChK, którego przedmiot ochrony, zakazy i odstępstwa od zakazów określa Uchwała Nr XX/228/2016Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 27 września 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Op. z 2017 r. poz. 414, z późn. zm.), zwana dalej uchwałą.

Odnosząc się do pierwszego warunku stwierdza się, że w prognozie nie dokonano oceny czy ustalenia projektu POG będą naruszać zakazy obowiązujące na terenie ww. formy ochrony przyrody, w tym zakaz, o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt 2 uchwały, tj. zakaz budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od:

a) linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych,
b) zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących przy normalnym poziomie piętrzenia określonym w pozwoleniu wodnoprawnym, o którym mowa w art. 122 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo Wodne.

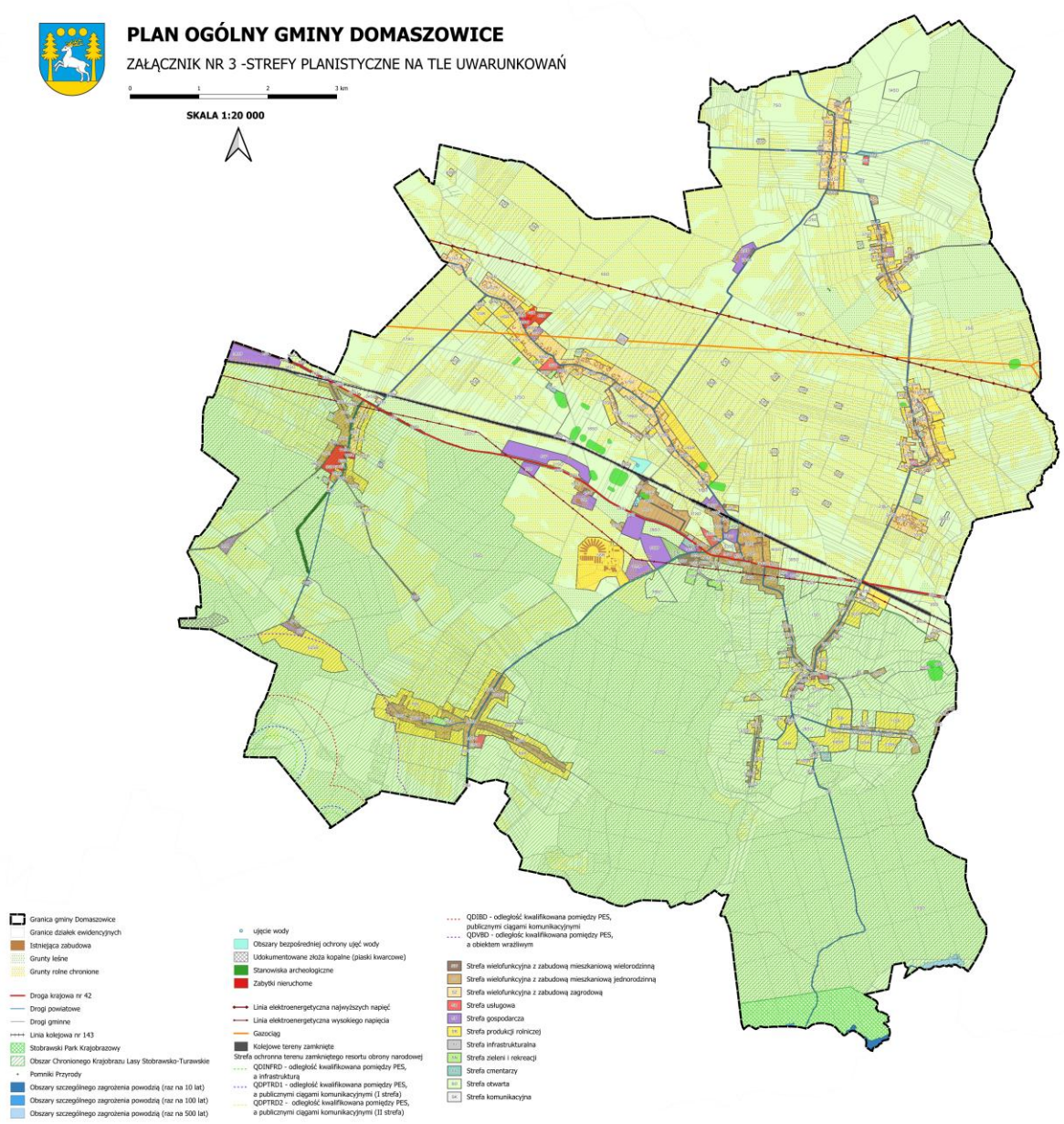
Z kolei ocenę wpływu wprowadzonych stref otwartych z profilem funkcjonalnym dodatkowym, tj. teren elektrowni słonecznej na ochronę przyrody Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko-Turawskie, w tym na awifaunę, chiropterofaunę i krajobraz oparto na błędnym założeniu, że w projekcie POG nie zaplanowano stref dopuszczających odnawialne źródła energii na terenie OChK. Analiza projektu POG wykazała, że strefy: 32SOi 47SO zawierają profil dodatkowy: teren elektrowni słonecznej, teren zieleni urządzonej i położone są w granicach OChK. Tym samym nie jest możliwe uznanie przeprowadzonej w prognozie oceny za właściwą.

W zakresie wskazanym powyżej, niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko została uzupełniona.

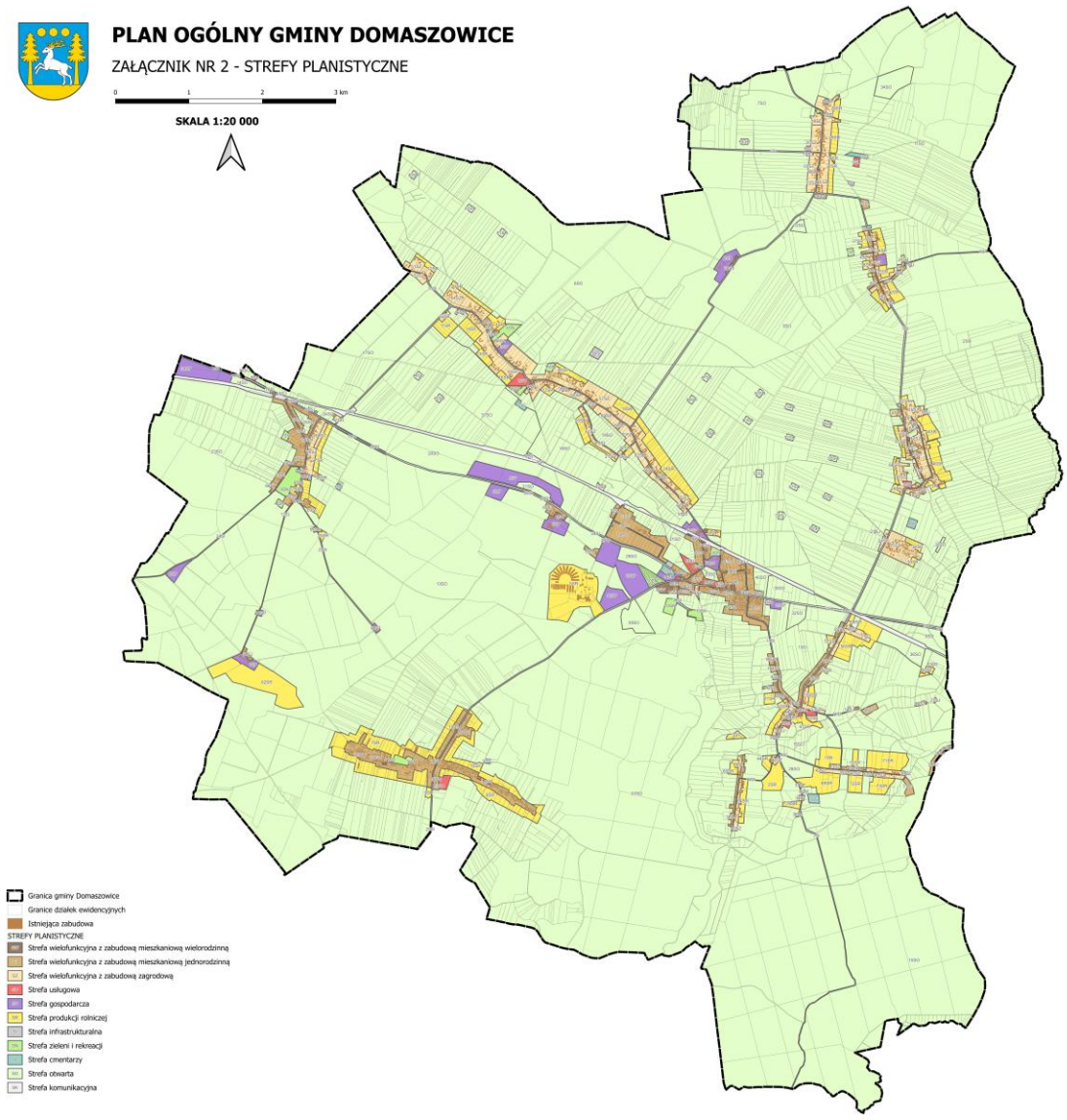
Pismem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu (pismo nr WPN.610.40.2026.SC z dnia 03 kwietnia 2026 r.), Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu postanowił:

1. uzgodnić projekt planu ogólnego gminy Domaszowice w części dotyczącej Stobrawskiego Parku Krajobrazowego,
2. Nie uzgodnić projektu planu ogólnego gminy Domaszowice w części dotyczącej Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko - Turawskie,
3. Wskazać warunki do uzgodnienie planu ogólnego gminy Domaszowice w części dotyczącej Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko-Turawskie: uzupełnić prognozę oddziaływania planu ogólnego Gminy Domaszowice na środowisko o analizę i ocenę zgodności postanowień projektu planu ogólnego gminy Domaszowice z zakazami obowiązującymi na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko-Turawskie, wymienionymi w § 3 ust. 1 uchwały Nr XX/228/2016 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 27 września 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Op. z 2017 r. poz. 414, z późn. zm.).

W zakresie wskazanym powyżej, niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko została uzupełniona.



Źródło: materiał przekazany przez Projektanta planu



Źródło: materiał przekazany przez Projektanta planu

3. Podstawy prawne sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko oraz inne wybrane akty prawne związane z jej tematyką

- 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. z 2024 r. poz. 1112 ze zmianami).
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 647)
- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 ze zmianami)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839 ze zmianami)
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 października 2022r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. poz. 2380)
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. poz. 1409)
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. poz. 1408)
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. poz. 1395)
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie działań naprawczych (Dz. U. poz. 1396)
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie rejestru historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi (Dz. U. poz. 1397)

4. Materiały merytoryczne

- mapa sytuacyjna terenu 1 : 1000,
- mapa topograficzna 1:100 000,
- mapa hydrograficzna 1:100 000,
- Mapa obszarów głównych zbiorników wód podziemnych w Polsce wymagających szczególnej ochrony w skali 1 : 50 000, pod red. A.S. Kleczkowskiego, AGH Kraków 1990 r.
- „Geografia Polski Mezoregiony Fizyczno-Geograficzne”, J. Kondracki, PWN Warszawa 1994 r.
- Pazdro Z. (1990), Hydrogeologia ogólna., Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa.
- Turek St. - red. (1971), Poradnik hydrogeologa., Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa,
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Domaszowice – Uchwała Nr XXXI.246.2022 Rady Gminy Domaszowice z dnia 28

stycznia 2022r. w sprawie uchwalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Domaszowice,
- Gmina Domaszowice – opracowanie ekofizjograficzne – zespół projektowy mgr Robert Boryczka, mgr inż. Katarzyny Zdeb-Kmiecik, Domaszowice 2021
- oględziny lokalne w terenie,
- informacje uzyskane od projektantów,

5. Podstawa formalno-prawna opracowania, cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotne z punktu projektowanego dokumentu

Obowiązek sporządzania prognozy oddziaływania na środowisko wynika z art. 46 oraz art. 51 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024r., poz. 1112 ze zmianami).
Projekt dokumentu, nie może zostać przyjęty, jeżeli ze strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wynika, że może on znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000.
Przy opracowaniu projektu planu oraz Prognozy oddziaływania na środowisko wykorzystano obowiązujące dokumenty strategiczne. Uwzględniono dokumenty unijne, krajowe, regionalne, szczególny nacisk położono na dokumenty poziomu szczebla lokalnego, odnoszące się w sposób pośredni lub bezpośredni do obszaru objętego projektem planu.

Dokumenty ustanowione na szczeblu międzynarodowym
Idea zrównoważonego rozwoju, na której opiera się analizowany dokument, uwzględnia trzy procesy pozostające ze sobą w równowadze: ochrona środowiska i racjonalna gospodarka zasobami naturalnymi, wzrost gospodarczy i sprawiedliwy podział korzyści z niego wynikających oraz rozwój społeczny. Poszczególne cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, również oparte zostały na bazie zasady zrównoważonego rozwoju. Zostały one zapisane w tzw. Protokołach do Konwencji Narodów Zjednoczonych, do których Polska również przystąpiła. Wśród tych Konwencji znajdują się:

1. Konwencja sporządzona w Aarhus dnia 25 czerwca 1998 r. o dostępie do informacji, udziale społeczeństwa w podejmowaniu decyzji oraz dostępie do sprawiedliwości w sprawach dotyczących ochrony środowiska (Dz.U.2003.78.706 z poźn. zm.). Jej celem jest zagwarantowanie uprawnień obywateli do dostępu do informacji, udziału w podejmowaniu decyzji oraz dostępu do wymiaru sprawiedliwości w sprawach dotyczących środowiska.

2. Ramowa konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu, sporządzona w Nowym Jorku w 1992 r. dnia 9 maja 1992 r. (Dz.U.1996.53.238). Celem podstawowym tej konwencji jest doprowadzenie, zgodnie z właściwymi postanowieniami konwencji, do ustabilizowania koncentracji gazów cieplarnianych w atmosferze na poziomie, który zapobiegłby niebezpiecznej antropogenicznej ingerencji w system klimatyczny. Dla uniknięcia zagrożenia produkcji żywności i dla umożliwienia zrównoważonego rozwoju ekonomicznego poziom taki powinien być osiągnięty w okresie wystarczającym do naturalnej adaptacji ekosystemów do zmian klimatu.

3. Protokół z Kioto do ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych, w sprawie zmian klimatu, sporządzony w Kioto dnia 11 grudnia 1997 r. (Dz.U.2005.203.1684). Celem dokumentu jest walka ze zmianami klimatu. Szczegółowy cel polegał na ograniczeniu całkowitej emisji gazów cieplarnianych krajów rozwiniętych o co najmniej 5% w latach 2008‑2012 w stosunku do poziomu z 1990 r.

4. Konwencja o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym, sporządzona w Espoo dnia 25 lutego 1991 r. (Dz.U.1999.96.1110). Celem konwencji jest podejmowanie przez strony środków mających na celu zapobieganie, redukcję i kontrolowanie znaczącego szkodliwego oddziaływania transgranicznego na środowisko; ustanowienie procedury ocen oddziaływania na środowisko oraz wzajemne powiadamianie się stron o planowanej potencjalnie szkodliwej działalności.

5. Protokół Montrealski w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, sporządzony w Montrealu dnia 16 września 1987 r. (Dz.U.1992.98.490 z poźn. zm.). Celem protokołu jest przeciwdziałanie dziurze ozonowej.

6. Konwencja Wiedeńska o ochronie warstwy ozonowej, sporządzona w Wiedniu dnia 22 marca 1985 r. (Dz.U.1992.98.488). Głównym celem tej Konwencji jest ochrona zdrowia ludzkiego i środowiska przed negatywnymi skutkami wynikającymi z działalności zmieniającej lub mogącej zmienić warstwę ozonową.

7. Konwencja w sprawie transgranicznego zanieczyszczenia powietrza na dalekie odległości, sporządzona w Genewie dnia 13 listopada 1979 r. (Dz.U.1985.60.311 z poźn. zm.). Podstawowym celem Konwencji dla stron jest zobowiązanie, by chronić człowieka i jego środowisko przed zanieczyszczeniem powietrza oraz dążyć do ograniczenia i tak dalece, jak to jest możliwe, do stopniowego zmniejszania i zapobiegania zanieczyszczeniu powietrza, włączając w to transgraniczne zanieczyszczanie powietrza na dalekie odległości.

8. Konwencja o zakazie używania technicznych środków oddziaływania na środowisko w celach militarnych lub jakichkolwiek innych celach wrogich, otwarta do podpisania w Genewie dnia 18 maja 1977 r. (Dz.U.1978.31.132). Celem tej konwencji jest ustanowienie skutecznego zakazu wykorzystania technicznych środków oddziaływania na środowisko w celach militarnych lub w jakichkolwiek innych celach wrogich dla wyeliminowania niebezpieczeństwa, które takie wykorzystanie stwarza dla ludzkości, oraz potwierdzenie woli działania na rzecz urzeczywistnienia tego celu.

Sama prognoza oraz cała procedura strategicznej oceny oddziaływania na środowisko jest wyrazem uwzględnienia ustaleń dokumentu nr 1. Cele dokumentu nr 2 i 3 zostały uwzględnione poprzez zalecenia propagowania w gminie urządzeń grzewczych opartych o niskoemisyjne lub zeroemisyjne techniki grzewcze. Wyrazem uwzględnienia celów dokumentu nr 4 jest rozdział „Oddziaływanie transgraniczne" niniejszej prognozy, gdzie omówiono zagadnienia ewentualnego transgranicznego oddziaływania projektu planu na środowisko. Cele dokumentu nr 7 zostały uwzględnione w projekcie planu także poprzez zamieszczenie zaleceń stosowania niskoemisyjnych lub zeroemisyjnych urządzeń grzewczych. Nie ma podstaw aby sądzić, że ustalenia projektu w jakikolwiek sposób naruszają ustalenia konwencji nr 8.

9. Agenda na rzecz Zrównoważonego Rozwoju 2030
Jest ogólnoświatowym porozumieniem określającym plan działań na rzecz społeczeństw, środowiska i rozwoju gospodarczego. Ma być wdrażana przez wszystkie kraje i wszystkich interesariuszy, wśród których wymienia się także władze lokalne, w tamach współpracy partnerskiej. Agenda formułuje 17 Celów Zrównoważonego Rozwoju i 169 powiązanych z nimi zadań, które stanowiąc kontynuację Milenijnych Celów Rozwoju, zapewnić mają równowagę pomiędzy trzema aspektami zrównoważonego rozwoju - gospodarczym, społecznym i środowiskowym Zgodnie z treścią deklaracji sformułowane cele i zadania weszły w życie z dniem 1 stycznia 2016 r. i wyznaczać mają kierunek decyzji podejmowanych w ciągu najbliższych 15 lat.
Projekt ocenianego dokumentu w szczególności nawiązuje do celu 11 „Uczynić miasta i osiedla ludzkie bezpiecznymi, stabilnymi, zrównoważonymi oraz sprzyjającymi włączeniu społecznemu", który dotyczy zrównoważonego rozwojowi. Dodatkowo cele: 6 „Zapewnić wszystkim ludziom dostęp do wody i warunków sanitarnych poprzez zrównoważoną gospodarkę zasobami wodnymi" oraz 7 „Zapewnić wszystkim dostęp do stabilnej energii po przystępnej cenie, zrównoważonej i nowoczesnej" znajdują odzwierciedlenie w działaniach wyznaczonych w Strategii w ramach celu operacyjnego „Poprawa stanu i jakości środowiska przyrodniczego".

Dokumenty Unii Europejskiej:

1. Dyrektywa 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko. Celem niniejszej dyrektywy jest zapewnienie wysokiego poziomu ochrony środowiska i przyczynienie się do uwzględniania aspektów środowiskowych w przygotowaniu i przyjmowaniu planów i programów w celu wspierania stałego rozwoju, poprzez zapewnienie, że zgodnie z niniejszą dyrektywą dokonywana jest ocena wpływu na środowisko niektórych planów i programów, które potencjalnie mogą powodować znaczący wpływ na środowisko.

2. Dyrektywa 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej. Celem niniejszej dyrektywy jest ustalenie ram dla działań na rzecz ochrony śródlądowych wód powierzchniowych, wód przejściowych, wód przybrzeżnych oraz wód podziemnych.

3. Dyrektywa Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów. Celem niniejszej dyrektywy jest poprzez surowe wymagania eksploatacyjne i techniczne dotyczące odpadów i składowisk zapewnienie środków, procedur i zasad postępowania zmierzających do zapobiegania lub zmniejszenia w jak największym stopniu, negatywnych dla środowiska skutków składowania odpadów w trakcie całego cyklu istnienia składowiska, w szczególności zanieczyszczenia wód powierzchniowych, wód gruntowych, gleby i powietrza oraz skutków dla środowiska globalnego, włącznie z efektem cieplarnianym, a także wszelkiego ryzyka dla zdrowia ludzkiego.

4. Dyrektywa 96/61/EC z 24 września 1996 r. w sprawie zintegrowanego zapobiegania i ograniczania zanieczyszczeń. Celem niniejszej dyrektywy jest osiągnięcie zintegrowanego zapobiegania zanieczyszczeniom środowiska naturalnego i ich kontroli, powodowanych przez rodzaje działalności wymienione w załączniku I. Określa ona środki mające na celu zapobieganie oraz, w przypadku braku takiej możliwości, zmniejszenie emisji do powietrza, środowiska wodnego i gleby, na skutek wspomnianych powyżej działań, łącznie ze środkami

dotyczącymi odpadów, w celu osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska naturalnego jako całości, bez uszczerbku dla przepisów dyrektywy 85/337/EWG i innych odpowiednich przepisów wspólnotowych.

5. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008r. w sprawie jakości powietrza i czystego powietrza dla Europy (Dz. U.UE.L.2008.152.1). Ogólnym celem niniejszej dyrektywy jest zdefiniowanie podstawowych zasad wspólnej strategii poświęconej: zdefiniowaniu i określeniu celów odnośnie do jakości otaczającego powietrza na terenie Wspólnoty, wyznaczonych tak, aby unikać, zapobiegać lub ograniczać szkodliwe oddziaływanie na zdrowie ludzkie i środowisko jako całość; ocenie jakości otaczającego powietrza w Państwach Członkowskich na podstawie wspólnych metod i kryteriów; uzyskaniu odpowiednich informacji o jakości otaczającego powietrza i zapewnieniu, by informacje te były udostępnione publicznie, między innymi w formie progów alarmowych; utrzymaniu jakości otaczającego powietrza tam, gdzie jest ona dobra, oraz jej poprawie w pozostałych przypadkach.

6. Rozporządzenie (WE) Nr 761/2001 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 marca 2001 r., dopuszczające dobrowolny udział organizacji w systemie eko-zarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS). Celem tego rozporządzenia jest ustanowienie wspólnotowego systemu eko-zarządzania i audytu, dopuszczającego dobrowolny udział organizacji, zwany EMAS, służący ocenie i doskonaleniu efektów działalności środowiskowej organizacji oraz dostarczaniu odpowiednich informacji opinii publicznej i innym zainteresowanym stronom. Celem EMAS jest wspieranie ciągłego doskonalenia efektów działalności środowiskowej organizacji.

7. Dyrektywa Rady 90/313/EWG z dnia 7 czerwca 1990 r. w sprawie swobody dostępu do informacji o środowisku. Celem Dyrektywy jest zagwarantowanie każdej osobie fizycznej lub prawnej w całej Wspólnocie swobodnego dostępu do informacji o środowisku będących w posiadaniu władzy publicznej w formie pisemnej, wizualnej, przekazu ustnego lub baz danych, dotyczących stanu środowiska, działań lub środków, które wpływają lub mogą wpływać niekorzystnie na środowisko oraz takich, które mają na celu jego ochronę.

8. Rozporządzenie Rady 1210/90/EWG z dnia 7 maja 1990 r. w sprawie utworzenia Europejskiej Agencji Ochrony Środowiska oraz sieci informacji i obserwacji środowiska. Celem tego rozporządzenia jest ustanowienie Europejskiej Agencji Ochrony Środowiska i dążenie do utworzenia europejskiej sieci informacji i obserwacji środowiska.

9. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/92/UE z dnia 13 grudnia 2011r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko (Dz. U. UE.L.2012.26.1).
Celem tej dyrektywy jest wprowadzenie zasad ogólnych dla oceny skutków wywieranych na środowisko w celu uzupełnienia i skoordynowania procedur wydawania zezwoleń na publiczne i prywatne przedsięwzięcia, które mogą mieć znaczny wpływ na środowisko.

10.Ramy polityki klimatyczno-energetycznej do roku 2030
W ramach polityki klimatyczno-energetycznej do roku 2030 wyznaczono cele polegające na ograniczeniu emisji gazów cieplarnianych, zwiększeniu udziału energii ze źródeł odnawialnych i poprawie efektywności energetycznej. Najważniejsze z nich to ograniczenie o co najmniej 40% emisji gazów cieplarnianych (w stosunku do poziomu z 1990 r.),

zwiększenie do co najmniej 32% udziału energii ze źródeł odnawialnych w całkowitym zużyciu energii, zwiększenie o co najmniej 32,5% efektywności energetycznej. Powyższe założenia będą realizowane m.in. poprzez prowadzenie programu dofinansowań do wymiany źródeł ciepła na proekologiczne w budynkach mieszkalnych, termomodernizację budynków oraz wymianę źródeł ciepła w budynkach komunalnych.

Niniejsza prognoza uwzględnia cele dokumentu wymienionego w pkt 1 poprzez zawarcie oceny wpływu na środowisko przedmiotowego projektu planu, którego niektóre ustalenia zostały uznane za mogące powodować potencjalnie znaczący wpływ na środowisko. Plan uwzględnia także cele dokumentu wymienionego w pkt 2 ponieważ zawiera ustalenia co do sposobów ochrony wód powierzchniowych i wód podziemnych. Projekt planu uwzględnia cele dokumentu z pkt 3 ponieważ jego ustalenia rozwiązują problem gospodarowania odpadami w gminie. Cele dokumentu z pkt. 4 zostały wypełnione, ponieważ na terenie objętym projektem planu nie przewiduje się działalności wymienionych w załączniku I do dokumentu z pkt 4. Jako, że w projekcie planu zawarte są propozycje odnośnie ochrony powietrza uwzględnione są tym samym cele wymienione w dokumencie z pkt 5. Cele wymienione w dokumencie nr 6 zostały osiągnięte w tym samym dokumencie. Na mocy prawodawstwa polskiego zarówno projekt planu jak i niniejsza prognoza będą udostępniane społeczeństwu, wobec czego cele ochrony środowiska wymienione w dokumencie z pkt 7 zostaną osiągnięte. Cele dokumentu nr 8 zostały wypełnione już w samym tym dokumencie, ponieważ projekt planu jest dokumentem planistycznym, dla którego przeprowadza się strategiczną ocenę oddziaływania na środowisko, a nie przedsięwzięciem dla którego przeprowadza się ocenę oddziaływania na środowisko, cele wymienione w dokumencie nr 9 nie dotyczą projektu planu.

Dokumenty krajowe:

- uchwała Nr 102 rada Ministrów z dnia 17 września 2019r. w sprawie przyjęcia Krajowej Strategii Rozwoju Regionalnego 2030 (M.P. z 2019r., poz. 1060) przyjęła „Krajową Strategię Rozwoju Regionalnego 2030".
- uchwała Nr 8 Rada Ministrów z dnia 14 lutego 2017r. w sprawie przyjęcia Strategii na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030r.) (M.P. z 2017r., poz. 260) przyjęła Strategię na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030r).

Projektowany dokument uwzględnia cele wymienione w "Polityce ekologicznej państwa [...]", ponieważ zgodnie z obowiązującym studium, podstawowym założeniem przy sporządzaniu dokumentów planistycznych było gospodarowanie na zasadach zrównoważonego rozwoju.
Projektowany dokument zawiera ustalenia co do przeciwdziałania zmianom klimatu. Cele ochrony środowiska w pozostałych dokumentach realizowane są poprzez wymogi prawne wymienione w tych aktach, wg których sporządzony został przedmiotowy dokument.
Projekt planu ma na celu uporządkowanie zagospodarowania przestrzennego na terenie Gminy i wprowadzenie zasad zrównoważonego rozwoju z poszanowaniem zagadnień ochrony środowiska. W zakresie potencjalnych oddziaływań na obszary chronione na podstawie ustawy o ochronie przyrody w prognozie przeanalizowano ww. obszary położone na terenie gminy oraz ich powiązania poprzez system korytarzy ekologicznych.

Przy sporządzaniu niniejszego planu spełniono wymogi wynikające z przepisów art. 1 ust. 2-4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz.

1130 ze zm.). W szczególności uwzględniono w ustaleniach planu zagadnienia określone w art. 1 ust. 2 pkt. 1) - 13) ustawy:

1) wymagania ładu przestrzennego, w tym urbanistyki i architektury poprzez wprowadzenie w projekcie planu ustaleń w zakresie zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego, zaproponowanie podziału funkcjonalnego oraz określenie zasad kształtowania zabudowy oraz wskaźników zagospodarowania wyznaczonych terenów;
2) walory architektoniczne i krajobrazowe poprzez określenie zasad kształtowania zabudowy oraz wskaźników zagospodarowania wyznaczonych terenów;
3) wymagania ochrony środowiska, w tym gospodarowania wodami i ochrony gruntów rolnych i leśnych poprzez dokonanie szczegółowej analizy wszystkich zagadnień dotyczących ochrony środowiska w prognozie oddziaływania na środowisko oraz zawarcie w projekcie planu ustaleń w zakresie zasad ochrony środowiska i przyrody;
4) wymagania ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej;
5) wymagania ochrony zdrowia oraz bezpieczeństwa ludzi i mienia, a także potrzeby osób ze szczególnymi potrzebami, poprzez wprowadzenie odpowiednich zapisów regulujących sposób zaopatrzenia w ciepło do celów grzewczych oraz wprowadzenie nakazu zapewnienia stanowisk postojowych zaopatrzonych w kartę parkingową zgodnie z ustaleniami przepisów odrębnych;
6) walory ekonomiczne przestrzeni poprzez stworzenie układu urbanistycznego uwzględniającego istniejące uwarunkowania komunikacyjne oraz sieci infrastruktury technicznej;
7) prawo własności poprzez wykonanie analizy stanu własności terenu objętego planem oraz dostosowanie zagospodarowania do istniejących uwarunkowań prawnych;
8) potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa poprzez uzgodnienie projektu planu z właściwymi organami wojskowymi, ochrony granic oraz bezpieczeństwa państwa;
9) potrzeby interesu publicznego poprzez określenie możliwości lokalizacji inwestycji celu publicznego;
10) potrzeby w zakresie rozwoju infrastruktury technicznej, w szczególności sieci szerokopasmowych, poprzez wprowadzenie w projekcie planu ustaleń w zakresie zasad modernizacji, rozbudowy i budowy infrastruktury technicznej;
11) zapewnienie udziału społeczeństwa w pracach nad planem zagospodarowania przestrzennego, w tym przy użyciu środków komunikacji elektronicznej;
12) zachowanie jawności i przejrzystości procedur planistycznych;
13) potrzebę zapewnienia odpowiedniej ilości i jakości wody do celów zaopatrzenia ludności.

<u>Dokumenty gminne:</u>

1) Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Domaszowice – Uchwała Nr XXXI.246.2022 Rady Gminy Domaszowice z dnia 28 stycznia 2022r. w sprawie uchwalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Domaszowice,
2) Gmina Domaszowice – opracowanie ekofizjograficzne – zespół projektowy mgr Robert Boryczka, mgr inż. Katarzyny Zdeb-Kmiecik, Domaszowice 2021

Plan ogólny gminy Domaszowice sporządzony został na podstawie przepisów ustawy z dnia 27 marca 2003 r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 ze zm.), Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 8 grudnia 2023 r. w prawie projektu planu ogólnego gminy, dokumentowania prac planistycznych w zakresie tego planu oraz wydawania z niego wypisów i wyrysów

(Dz. U. z 2023 r. poz. 2758 ze zm.) oraz na podstawie uchwały Nr IV.19.2024 Rady Gminy Domaszowice z dnia 25 czerwca 2024 r. w sprawie przystąpienia do sporządzania planu ogólnego gminy Domaszowice.

6. Cel sporządzenia prognozy

Celem niniejszego opracowania jest identyfikacja potencjalnych negatywnych oddziaływań na środowisko ustaleń projektu planu na obszarze gminy Domaszowice oraz określenie rozwiązań eliminujących, ograniczających lub kompensujących negatywne oddziaływania oraz w miarę potrzeb przedstawienie rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie.

7. Zakres merytoryczny prognozy

Prognoza przedstawia wyniki analiz i ocen w formie opisowej i kartograficznej. W niniejszej prognozie ocenia się stan i funkcjonowanie środowiska, odporność na degradację i zdolność do regeneracji oraz tendencje do zmian przy braku realizacji ustaleń projektu planu. Rozpatrywane są także skutki realizacji ustaleń projektu planu. Projektowane użytkowanie i zagospodarowanie terenów jest rozpatrywane pod kątem zgodności z uwarunkowaniami określonymi w przepisach prawa dotyczących ochrony środowiska, skuteczności ochrony bioróżnorodności i właściwych proporcji pomiędzy terenami o różnych formach użytkowania. Ocenia się również warunki zagospodarowania przestrzennego, wynikające z potrzeb ochrony środowiska, prawidłowości gospodarowania zasobami przyrody oraz ochrony gruntów rolnych i leśnych. Uwzględniane są ponadto zagrożenia dla środowiska i wpływ na zdrowie ludzi, skutki dla istniejących form ochrony przyrody i innych obszarów chronionych i zakres zmian w krajobrazie, oraz możliwość rozwiązań eliminujących lub ograniczających negatywne oddziaływanie na środowisko.

8. Zastosowane metody i wykorzystane materiały

Prognozę sporządzono na podstawie rozpoznania terenowego, identyfikacji potencjalnych zagrożeń i uciążliwości. Analizowano dostępne opracowania planistyczne i dokumentacyjne na poziomie gminy oraz oceny realizacji obowiązków prawnych i skuteczności rozwiązań chroniących środowisko przed nadmierną eksploatacją zasobów oraz wprowadzaniem zanieczyszczeń antropogenicznych do środowiska.

Do opracowania Prognozy wykorzystano metody opisowe, które odnosiły się do charakterystyki środowiska przyrodniczego. Wykorzystano również dostępne materiały dotyczące wskaźników stanu środowiska, a także uwzględniono informacje zawarte w prognozach oddziaływań na środowisko sporządzonych dla przyjętych dokumentów. Do oceny projektu planu pod względem zapewnienia wymogów ochrony środowiska przyrodniczego z uwzględnieniem zasady zrównoważonego rozwoju dokonano analizy szeregu innych dokumentów. Wszystkie dokumenty szczebla krajowego, regionalnego i lokalnego odnoszą się bezpośrednio jak i pośrednio do ochrony środowiska, przyrody oraz zdrowia i życia ludzi.

Prognoza obejmuje w pierwszej części ocenę obecnego stanu środowiska ale również wpływ ustaleń projektu planu na poszczególne elementy środowiska. Omówiono również oddziaływanie między ustaleniami projektu planu a elementami środowiska przyrodniczego z uwzględnieniem charakterystyki tych oddziaływań.

Część wnioskowa Prognozy zawiera identyfikację przewidywanych znaczących skutków realizacji ustaleń planu na środowisko przyrodnicze, na potrzeby której zastosowano metodę macierzową.

9. Ustalenia planu ogólnego Gminy Domaszowice

9.1. Podstawowe ustalenia planu ogólnego

Ustalenia planu ogólnego będą wiążące przy sporządzaniu miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz przy wydawaniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu. Podstawowymi elementami planu ogólnego są strefy planistyczne i gminne standardy planistyczne.
W planie ogólnym gminy Domaszowice wyznaczono strefy planistyczne oraz gminne standardy urbanistyczne odpowiadające lokalnym uwarunkowaniom.
Przy określaniu stref planistycznych oraz gminnych standardów urbanistycznych uwzględniono uwarunkowania rozwoju przestrzennego gminy, w tym w szczególności ustalenia obowiązujących na terenie gminy planów miejscowych, ustalenia planu zagospodarowania przestrzennego województwa, a także istniejąca struktura funkcjonalno – przestrzenna oraz kierunki rozwoju określone w obowiązującym Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Domaszowice.

Wiodącą strefą na terenie gminy jest strefa otwarta bez możliwości zabudowy, z dopuszczeniem głównie w północnej części rozwoju odnawialnych źródeł energii. Na kształtowanie strefy otwartej wpływ miały głównie obszary cenne przyrodniczo (PK i OCHK, lasy) oraz kompleksy gleb najwyższych klas. Jednocześnie w zakresie prawidłowej ochrony przyrody pomagał będzie wskaźnik minimalnej wartości udziału powierzchni terenów biologicznie czynnych, co pozwoli zachować odpowiednie udział terenów przepuszczalnych i zieleni na obszarach zabudowanych
i zainwestowanych.
W ramach rozwoju stref z możliwością zabudowy wyznaczono przede wszystkim strefy wielofunkcyjne z zabudową mieszkaniową jednorodzinną i zagrodową, jako uzupełnienie zwartych układów istniejącej zabudowy we wszystkich wsiach na terenie gminy.
W projekcie planu uwzględniono założenia ochrony zabytków i opieki nad zabytkami w tym obiekty ujęte w wojewódzkiej ewidencji zabytków, gminnej ewidencji zabytków oraz w rejestrze zabytków. Wprowadzenie odpowiednich stref planistycznych, zgodnych z funkcją obiektów zabytkowych oraz dobór właściwych wskaźników zabudowy umożliwi zachowanie cennej tkanki obiektów zabytkowych, jak również ochronę historycznych układów miejscowości.

W zakresie ochrony i kształtowania ładu przestrzennego i krajobrazu plan ogólny wyznacza dla poszczególnych stref maksymalne wysokości zabudowy oraz nadziemne intensywności zabudowy, które wpisują się w istniejący krajobraz gminy.
W planie uwzględnia się również istniejącą i projektowaną obsługę komunikacyjną i infrastrukturalną gminy poprzez wyznaczenie stref komunikacyjnych i infrastrukturalnych oraz dopuszczenie realizacji infrastruktury w ramach pozostałych stref.
Powodem zastosowania powyższych stref jest specyfika gminy, która została zdiagnozowana podczas prac nad dokumentem.

9.2. Strefy planistyczne

Podstawą wyznaczenia stref planistycznych jest załącznik nr 1 do Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 8 grudnia 2023 r. w sprawie projektu planu ogólnego gminy, dokumentowania prac planistycznych w zakresie tego planu oraz wydawania z niego wypisów i wyrysów (Dz. U. z 2024 r. poz. 1775), gdzie określona została charakterystyka stref planistycznych, w ramach której ustalono profil funkcjonalny podstawowy i dodatkowy dla każdej stref – zamknięty katalog przeznaczeń terenów, które mogą występować w danej strefie.
W planie ogólnym gminy Domaszowice wyznaczone zostały następujące strefy planistyczne:

- SW – strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową wielorodzinną,
- SJ – strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodzinną,
- SZ – strefa wielofunkcyjna z zabudową zagrodową,
- SU – strefa usługowa,
- SG – strefa gospodarcza,
- SR – strefa produkcji rolniczej,
- SI – strefa infrastrukturalna,
- SN – strefa zieleni i rekreacji,
- SC – strefa cmentarzy,
- SO – strefa otwarta,
- SK – strefa komunikacji.

Dla wyznaczonych stref, z wyjątkiem strefy komunikacji i strefy otwartej określono minimalne wartości udziału powierzchni biologicznie czynnej. Da stref planistycznych wielofunkcyjnych z zabudową mieszkaniową, zagrodową, a także strefy usług, gospodarczej i produkcji rolniczej określono parametry maksymalnej nadziemnej intensywność zabudowy, maksymalnej wysokości zabudowy oraz maksymalnego udziału powierzchni zabudowy.
W każdej ze stref określono zgodnie z przytoczonym wyżej rozporządzeniem profile funkcjonalne, które w części podstawowej są obligatoryjne dla każdej strefy, a także profile dodatkowe, które dopuszczają dla poszczególnych stref wybór z zamkniętego katalogu możliwych dodatkowych terenów zgodnie z lokalnymi uwarunkowaniami.
Profil funkcjonalny poszczególnych stref planistycznych oraz określone dla nich minimalne i maksymalne parametry zabudowy i zagospodarowania terenu stanowią ramy dla potencjalnego zagospodarowania w przyszłości. Nie przesądzają jednak o możliwości realizacji zabudowy o danej funkcji i parametrach na każdej działce budowlanej w obrębie danej strefy. Dopiero ustalenia szczegółowych parametrów zabudowy w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.
Profil funkcjonalny wskazany w katalogu stref planistycznych zarówno podstawowy, jak i dodatkowy – obejmuje zestaw możliwych przeznaczeń w ramach danej strefy, ale

ostateczne przesądzenie przeznaczenia terenów w poszczególnych strefach będzie następowała w planie miejscowym.

9.3. Gminne standardy urbanistyczne

Gminne standardy urbanistyczne ustalone dla poszczególnych stref wynikają z parametrów istniejących planów miejscowych, a także istniejącego zainwestowania na terenie i w sąsiedztwie.

1) Strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową wielorodzinną

Profil podstawowy: teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, teren usług, teren komunikacji, teren zieleni urządzonej, teren ogrodów działkowych, teren infrastruktury technicznej.

2) Strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodzinną

Profil podstawowy: teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, teren usług, teren komunikacji, teren zieleni urządzonej, teren ogrodów działkowych, teren infrastruktury technicznej.

3) Strefa wielofunkcyjna z zabudową zagrodową

Profil podstawowy: teren zabudowy zagrodowej, teren produkcji w gospodarstwach rolnych, teren akwakultury i obsługi rybactwa, teren komunikacji, teren zieleni urządzonej, teren ogrodów działkowych, teren infrastruktury technicznej.

4) Strefa usługowa

Profil podstawowy: teren usług, teren komunikacji, teren zieleni urządzonej, teren ogrodów działkowych, teren infrastruktury technicznej.

5) Strefa gospodarcza

Profil podstawowy: teren produkcji, teren komunikacji, teren zieleni urządzonej, teren ogrodów działkowych, teren infrastruktury technicznej.

6) Strefa produkcji rolniczej

Profil podstawowy: teren produkcji w gospodarstwach rolnych, teren wielkotowarowej produkcji rolnej, teren akwakultury i obsługi rybactwa, teren komunikacji, teren ogrodów działkowych, teren infrastruktury technicznej.

7) Strefa infrastrukturalna

Profil podstawowy: teren infrastruktury technicznej, teren komunikacji, teren ogrodów działkowych.

8) Strefa zieleni i rekreacji

Profil podstawowy: teren zieleni urządzonej, teren plaży, teren wód, teren komunikacji, teren ogrodów działkowych, teren infrastruktury technicznej.

9) Strefa cmentarzy

Profil podstawowy: teren cmentarza, teren komunikacji, teren zieleni urządzonej, teren ogrodów działkowych, teren infrastruktury technicznej.

10) Strefa otwarta

Profil podstawowy: teren rolnictwa z zakazem zabudowy, teren lasu, teren zieleni naturalnej, teren wód, teren komunikacji, teren ogrodów działkowych, teren infrastruktury technicznej.

11) Strefa komunikacyjna

Profil podstawowy: teren autostrady, teren drogi ekspresowej, teren drogi głównej ruchu przyspieszonego, teren drogi głównej, teren komunikacji kolejowej i szynowej, teren komunikacji kolei linowej, teren komunikacji wodnej, teren komunikacji lotniczej, teren obsługi komunikacji, teren ogrodów działkowych, teren infrastruktury technicznej.

9.4. Obszary uzupełnień zabudowy

Ze względu na pokrycie praktycznie całej gminy miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego na terenie gminy Domaszowice nie wyznaczono obszarów uzupełnień zabudowy.

9.5. Obszar zabudowy śródmiejskiej

Gmina Domaszowice jest gminą wiejską, na terenie której brak zabudowy charakterystycznej dla historycznych centrów miast, w związków z tym nie wyznaczono obszarów zabudowy śródmiejskiej.

9.6. Zapotrzebowanie na nową zabudowę mieszkaniową

Zapotrzebowanie na nową zabudowę mieszkaniową zostało obliczone zgodnie z ustaleniami przedstawionymi w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 8 grudnia 2023 r. w sprawie projektu planu ogólnego gminy, dokumentowania prac planistycznych w zakresie tego planu oraz wydawania z niego wypisów i wyrysów (Dz. U. 2023 poz. 2758, ze zm.).
Zapotrzebowanie na nową zabudowę mieszkaniową wynosi **185 osób.** Zgodnie z §3 ust. 9 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 8 grudnia 2023 r. w sprawie projektu planu ogólnego gminy, dokumentowania prac planistycznych w zakresie tego planu oraz wydawania z niego wypisów i wyrysów, jeśli obliczone zapotrzebowanie jest mniejsze niż 500 osób. w gminie, w której liczba mieszkańców jest mniejsza niż 5 000 i nie mniejsza niż 2 000, dopuszcza się przyjęcie zapotrzebowania na poziomie 500 osób.

W związku z powyższym zapotrzebowanie na nową zabudowę mieszkaniową w Gminie Domaszowice określa się na poziome **500 osób**.

9.7. Obowiązujące plany zagospodarowania przestrzennego Gminy

Łącznie na terenie gminy uchwalono 17 miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, które pokrywają obszar 11 ha, co stanowi 33% pokrycia całej powierzchni gminy. Pozostała część to tereny niezabudowane użytkowane rolniczo.

Wykaz obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego

Lp.	NAZWA	NR UCHWAŁY	DZIENNIK	POWIERZCHNIA W HA
1	w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Strzelce, gmina Domaszowice	XIII/91/2000	Województwa Opolskiego nr 56, poz. 304 z 2000-09-18	149.18
2	w sprawie uchwalenia miejscowego planu	XXXVI/263/2002	Województwa	1503.96

	zagospodarowania przestrzennego wsi Gręboszów		Opolskiego nr 104, poz. 1362 z 2002-10-16	
3	w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Wielołęka	IX/52/03	Województwa Opolskiego nr 100, poz. 1900 z 2003-12-09	336.9
4	w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Nowa Wieś	IX/53/03	Województwa Opolskiego nr 100, poz. 1900 z 2003-12-09	1278.21
5	w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Zofijówka	IX/54/03	Województwa Opolskiego nr 97, poz. 1861 z 2003-12-04	214.06
6	w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Strzelce	IX/55/03	Województwa Opolskiego nr 109, poz. 2264 z 2003-12-29	1
7	w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Polkowskie	XII/74/03	Województwa Opolskiego nr 17, poz. 426 z 2004-03-16	576.44
8	w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Woskowice Górne	XIV/86/2004	Województwa Opolskiego nr 38, poz. 1118 z 2004-06-09	1219.97
9	w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Włochy	XIV/87/2004	Województwa Opolskiego nr 39, poz. 1141 z 2004-06-16	739.65
10	w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Dziedzice	XIV/88/2004	Województwa Opolskiego nr 39, poz. 1142 z 2004-06-16	454.48
11	w sprawie zmiany w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego wsi Strzelce	VI.40.2011	Województwa Opolskiego nr 75, poz. 935 z 2011-07-14	0.49
12	w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Domaszowice	XXIII.166.2013	Województwa Opolskiego, poz. 1498 z 2013-06-21	1377.65
13	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wybranych terenów w obrębie geodezyjnym Polkowskie	IV.20.2024	Województwa Opolskiego, poz. 1763 z 2024-07-01	0.83
14	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obrębu geodezyjnego Siemysłów	VIII.62.2024	Województwa Opolskiego, poz. 3527 z 2024-12-23	1941.53
15	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wybranych terenów w obrębie geodezyjnym Domaszowice	IX.71.2025	Województwa Opolskiego, poz. 180 z 2025-02-03	37.6
16	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wybranych terenów w obrębie geodezyjnym Woskowice Górne	XI.80.2025	Województwa Opolskiego, poz. 704 z 2025-03-28	12.72
17	w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Domaszowice	VII.45.2024	Województwa Opolskiego, poz. 3156 z 2024-12-03	1379

źródło: Rejestr aktów planowania przestrzennego gminy Domaszowice, 2025 r. https://domaszowice.e-mapa.net/wykazplanow/

Obowiązuje miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, łącznie obejmują powierzchnie 9 853 ha, co stanowi 86,4% powierzchni gminy ogółem i 100% powierzchni zainwestowanej. Przeprowadzono analizę i sprawdzono na jakich terenach obowiązujące plany dopuszczają lokalizację zabudowy mieszkaniowej, a są to:

- MM – tereny zabudowy mieszanej[1],
- M – tereny zabudowy mieszkaniowej[2],
- M-AGR – tereny zabudowy mieszkaniowej i agroturystycznej[3],
- M-U – tereny zabudowy mieszkaniowej i usług,
- MN – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
- MU – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami,
- M-UR – tereny zabudowy mieszkaniowej z działalnością gospodarczą[4],
- UM – tereny zabudowy usługowo-mieszkaniowej,
- RM, Z – tereny zabudowy zagrodowej,
- ZMU – tereny zabudowy zagrodowej i mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami,
- MW – zabudowa wielorodzinna,
- MW-U – tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i usługowej.

Łączna powierzchnia terenów, na których obowiązujące plany dopuszczają zabudowę mieszkaniową wynosi 403 ha. Zapisy obowiązujących planów odnoszące się do wymienionych terenów prezentują różne możliwości zagospodarowania i na tej podstawie dokonana została generalizacja poszczególnych rodzajów zabudowy w oparciu o stosowne zapisy uchwał (zabudowa jednorodzinna, zagrodowa, usługowa). Szczególnym przypadkiem są tereny zabudowy mieszanej MM i zabudowy mieszkaniowej M, które dopuszczają trzy typy zabudowy: mieszkaniową jednorodzinną, zagrodową oraz usługową. Według obliczeń na powierzchni już zagospodarowanej proporcje danych rodzajów zabudowy prezentują się następująco: 52% - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, 45% - zabudowa zagrodowa, 3% - zabudowa usługowa. Dla terenów niezagospodarowanych oznaczonych symbolami MM i M, określono parametry, które na podstawie wykonanych obliczeń proporcjonalnie przedstawiają przyszłe oczekiwane rozmieszczenie poszczególnych typów zabudowy, gdzie dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej określono 40% powierzchni, dla zabudowy zagrodowej 50% powierzchni, a dla zabudowy usługowej 10% powierzchni.
Powierzchnie prognozowanych stref zabudowy mieszkaniowej w obszarach objętych obowiązującymi planami, w tym tereny niezabudowane, z uwzględnieniem prognozowanych proporcji między poszczególnymi typami zabudowy wynoszą:

- zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna (tereny oznaczone w mpzp symbolami: MW, MW-U) – 6,3 ha, w tym **1,1 ha** to tereny niezabudowane;
- zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna (tereny oznaczone w mpzp symbolami: M, MM, MN, MN-U, UM, ZMU, MU, M-AGR, M-U, M-UR) – 256,9 ha, w tym **91,2 ha** to tereny niezabudowane;

[1] tereny oznaczone tym symbolem obejmują zabudowę mieszkaniową jednorodzinna, zagrodowa, usługowa
[2] tereny oznaczone tym symbolem obejmują zabudowę mieszkaniową jednorodzinna i agroturystyczną
[3] tereny oznaczone tym symbolem obejmują zabudowę mieszkaniowa jednorodzinna i usługową
[4] tereny oznaczone tym symbolem obejmują zabudowę mieszkaniowa jednorodzinna i produkcyjno-usługową

• zabudowa mieszkaniowa zagrodowa (tereny oznaczone w mpzp symbolami: M, MM, RM, Z) – 139,9 ha, w tym **42,8 ha** to tereny niezabudowane.
Łączna suma terenów niezabudowanych objętych miejscowymi planami, w których dopuszcza się zabudowę mieszkaniową wynosi **135,1 ha**.

10. Opis istniejącego stanu środowiska, analiza i ocena przewidywanych znaczących oddziaływań na środowisko

10.1. Ochrona środowiska gruntowo-wodnego

10.1.1. Położenie regionalne.

Według fizyczno – geograficznej regionalizacji Polski J. Kondrackiego (1998) gmina Domaszowice umiejscowiona jest w następujących jednostkach:

- megaregion – Europa Środkowa (3);
- prowincja – Niż Środkowoeuropejski (31);
- podprowincja – Niziny Środkowopolskie (318);
- makroregiony – Nizina Południowowielkopolska (318.2) i Nizina Śląska (318.5);
- mezoregiony: Wysoczyzna Wieruszowska (318.24), Równina Oleśnicka (318.56) i Równina Opolska (318.57).

Według J. Kondrackiego mezoregion Wysoczyzny Wieruszowskiej obejmuje jedynie północno – wschodnie krańce gminy w rejonie miejscowości Woskowice Górne. Jest to jednocześnie granica pomiędzy makroregionami Niziny Południowowielkopolskiej i Niziny Śląskiej. Pozostała, zdecydowanie większa, część gminy umiejscowiona jest w makroregionie Niziny Śląskiej, na terenie której wyróżnia się tu mezoregiony Równiny Oleśnickiej i Równiny Opolskiej. Granica pomiędzy nimi przebiega południkowo, wzdłuż linii Siemysłów – Domaszowice – Polkowskie – Woskowice Górne. Tym samym zachodnia część gminy umiejscowiona jest w mezoregionie Równiny Oleśnickiej, w obrębie której na terenie gminy wyróżnia się mikroregion Równiny Namysłowskiej (318.564) (Walczak, 1970), zaś wschodnia część gminy należy do mezoregionu Równiny Opolskiej. Reasumując – położenie wyłącznie w rejonie nizinnych jednostek podziału fizyczno – geograficznego wskazuje, że tutejsze środowisko przyrodnicze posiada charakter typowy dla niżu. Odzwierciedlać się to będzie przy charakterystyce każdego z elementów środowiska: klimatu, geologii, geomorfologii, hydrologii i hydrografii, pokrywy glebowej, szaty roślinnej oraz fauny.
Wyszczególnione na terenie gminy Domaszowice mezoregiony graniczą bezpośrednio z:

- Wzgórzami Trzebnickimi (318.44) – od północnego – zachodu;
- Wzgórzami Twardogórskimi (318.45) – od północy;
- Wzgórzami Ostrzeszowskimi (318.46) – od północy;
- Kotliną Grabowską (318.21) – od północy;
- Wysoczyzną Złoczewską 9318.22) – od północnego – wschodu;
- Wyżyną Wieluńską (341.21) – od wschodu;
- Obniżeniem Krzepickim (341.26) – od wschodu;

- Progiem Herbskim (341.24) – od wschodu;
- obniżeniem Liswarty (341.21) – od wschodu;
- Progiem Woźnickim (341.23) – od wschodu;
- Garbem Tarnogórskim (341.12) – od południowego – wschodu;
- Chełmem (341.11) – od południa;
- Pradoliną Wrocławską (318.52) – od południa i zachodu.

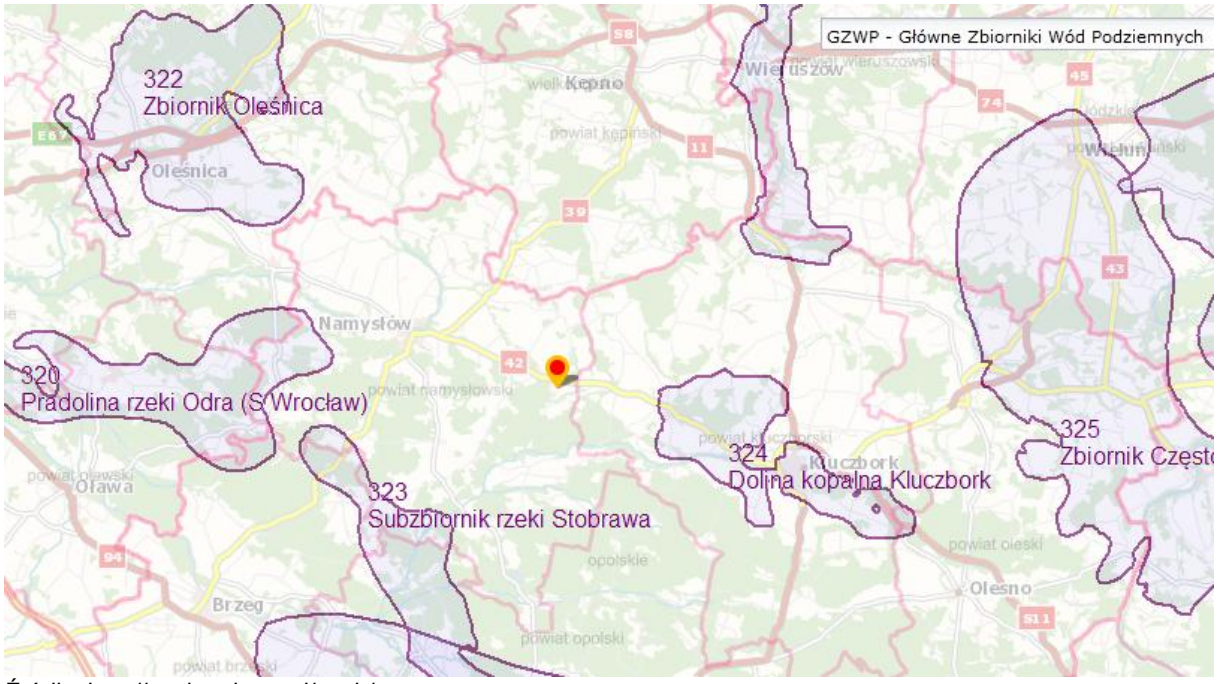
10.1.2. Budowa geologiczna

Rejon gminy Domaszowice położony jest we wschodniej części antykliny laskowicko – wołczyńskiej, która stanowi południowo – wschodnią część monokliny przedsudeckiej. Antyklina laskowicko – wołczyńska zbudowana jest z osadów permu i triasu. Skały permskie reprezentowane są przez czerwone zlepieńce i piaskowce oraz przez osady mułowcowo – łupkowe cechsztynu, sięgające na obszar arkusza Rychtal nieregularnym odgałęzieniem na północny zachód od linii Łączany – Buczek Mały (zachodnie i północne krańce gminy). Środkowa część obszaru (na północ od granic gminy) jest zbudowana z osadów starszych karbon – dewon. Trias reprezentowany jest przez pstre piaskowce, wapienie oraz skały ilaste. Utwory najwyższego górnego piętra triasu (retyku) wychodzą sporadycznie na powierzchnię spod osadów kenozoicznych. Są to tak zwane warstwy woźnickie składające się z czerwonych i pstrych iłowców z przewarstwieniami piaskowców. Utwory tego typu w rejonie Szymonkowa (na wschód od Polkowskiem i Woskowic Górnych) występują pod nadkładem piasków wodnolodowcowych o zmiennej miąższości (1 – 10 m). Na omawianym obszarze osady starsze od czwartorzędu znane są tylko z wierceń oraz z badań geofizycznych. Utwory trzeciorzędu na analizowanym obszarze zaliczane są do miocenu i pliocenu. Miocen wykształcony jest w postaci szarych iłów i glin kaolinowych z warstwami piasków kwarcowych i piaskowców, wśród których lokalnie występuje węgiel brunatny. Osady plioceńskie, reprezentowane przez miąższy kompleks iłów pstrych z soczewkami lub warstwami piasków, występują na całym obszarze w podłożu utworów czwartorzędowych. Osady ilaste znane pod nazwą „iły płomieniste" zaliczane są do tak zwanej serii poznańskiej i stanowią podstawowy surowiec na potrzeby ceramiki budowlanej. Brak w nich szkodliwych domieszek węglanu wapnia oraz siarczanów. Na omawianym obszarze znane są z wierceń.
Najstarsze utwory czwartorzędowe reprezentowane są przez osady lodowcowe związane ze zlodowaceniami południowopolskimi (Sanu). Tworzą one zwartą pokrywę na osadach starszych (trzeciorzędowo – mezozoicznych). Miąższość osadów czwartorzędu jest niewielka, od kilku do kilkunastu metrów i wzrasta w strefach lokalnych zagłębień i dolin kopalnych. Na omawianym obszarze występują dwa poziomy glin zwałowych. Starszy poziom związany ze zlodowaceniami południowopolskimi (Sanu) i młodszy, reprezentujący zlodowacenia środkowopolskie (Odry). Są to szare gliny zwałowe moreny dennej z głazikami oraz piaski i żwiry wodnolodowcowe. Zagłębienia w starszych glinach zwałowych często są wypełnione iłami i mułkami zastoiskowymi oraz piaskami. W trakcie zlodowaceń północnopolskich (Wisły) tworzyły się piaski rzeczne tarasów niskich. U schyłku plejstocenu i w holocenie uformowały się pola wydmowe występujące w rejonie Jastrzębia (południowo – zachodnie krańce gminy, na zachód od Siemysłowa) i Wierzbicy Górnej (poza granicami gminy, na wschód od Nowej Wsi). Podłożem i materiałem alimentacyjnym wydm są głównie piaski moreny dennej i piaszczyste tarasy rzeki Stobrawa. W holocenie na tarasach nadzalewowych powstały mady pylasto – piaszczyste, piaski rzeczne, namuły torfiaste oraz torfy.

Źródło: Prognoza Oddziaływania na środowisko Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Domaszowice

10.1.3. Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP)

Lokalizacja obszaru objętego projektem planu na tle GZWP



Źródło: http://epsh.pgi.gov.pl/epsh/

lokalizacja objęta planem

Teren objęty projektem planu położony jest poza granicami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP).

10.1.4. Jednolite Części Wód Podziemnych (JCWPd), osuwiska, ruchy masowe

Gmina Domaszowice znajduje się w granicach rejonów JCWPd nr: 96 (zachodnia część gminy), 97 (wschodnia część gminy) i 109 (południowo – zachodnia część gminy).

Rejon JCWPd nr 96 obejmuje powierzchnię całkowitą wynoszącą 1722,3 km² w Regionie Środkowej Odry w województwach dolnośląskim, opolskim i wielkopolskim. Ze względu na ukształtowanie terenu spływ wód powierzchniowych odbywa się w kierunku rzeki Odry. Główną bazą drenażu dla poziomów przypowierzchniowych oraz użytkowych poziomów wodonośnych jest również dolina rzeki Odry ciągnąca się wzdłuż południowo – zachodniej granicy JCWPd. Przepływ wód podziemnych generalnie odbywa się z północnego – wschodu na południowy – zachód w kierunku tej rzeki. Lokalnymi bazami drenażu są dwa główne prawobrzeżne dopływy Odry przepływające przez ten obszar: Widawa i Oleśnica

(wraz z jej największym dopływem Dobrą). Wysokość powierzchni piezometrycznej w strefie centralnej i zachodniej obniża się od 220 do 110 m n.p.m., a we wschodniej od 180 do 120 m n.p.m. Zasilanie wód podziemnych piętra czwartorzędowego odbywa się poprzez bezpośrednią infiltrację opadów atmosferycznych w głąb nieizolowanych lub słabo izolowanych utworów piaszczysto – żwirowych. Neogeńskie piętro wodonośne charakteryzuje się naporowym, subartezyjskim zwierciadłem wody. Zasilanie wielowarstwowego systemu wodonośnego następuje drogą przesączania poprzez nadległe poziomy oraz przez okna hydrogeologiczne. Najkorzystniejsze warunki do wymiany wód z piętrem czwartorzędowym istnieją w rejonach występowania głębokich, czwartorzędowych, rynnowych struktur kopalnych Jednakże ogólnie można przyjąć, że więź hydrauliczna pomiędzy poszczególnymi poziomami jest ograniczona, ponieważ tworzą one często izolowane warstwy i soczewy. Zasilanie starszych pięter odbywa się w obrębie stref zaangażowanych tektonicznie oraz poprzez infiltrację wód z poziomów wyżejległych.

Rejon JCWPd nr 97 obejmuje powierzchnię całkowitą wynoszącą 1584,9 km² w Regionie Środkowej Odry w województwach opolskim i wielkopolskim. Zasilanie wód podziemnych wszystkich opisanych pięter wodonośnych odbywa się w wyniku bezpośredniej lub pośredniej – poprzez utwory wyżejległe, infiltracji wód opadowych. Naturalnymi strefami drenażu wszystkich pięter wodonośnych są główne cieki wodne. Główną strefą drenażu regionalnego jest dolina Odry.

Rejon JCWPd nr 109 obejmuje powierzchnię całkowitą wynoszącą 4258,3 km² w Regionie Środkowej Odry w województwach dolnośląskim i opolskim. System krążenia wód podziemnych na terenie jednostki jest wielostopniowy. Głównym źródłem zasilania jest infiltracja opadów atmosferycznych. Struktury czwartorzędowe zasilane są bezpośrednio lub poprzez utwory słabo przepuszczalne w skali lokalnej. Krążenie wód w tym piętrze jest stosunkowo szybkie ze względu na duże spadki zwierciadła wód podziemnych. Nieco inaczej przebiega proces krążenia wód podziemnych w utworach wodonośnych neogenu. Głównymi obszarami zasilania wód tego piętra są strefy wychodni neogenu niecki wrocławskiej w części południowej JCWPd, gdzie następuje zasilanie bezpośrednie lub przez niewielkiej grubości utwory czwartorzędowe. W trakcie przepływu wód tego piętra do granic drenażu możliwe jest przesączanie z górnych poziomów czwartorzędowych do płytszych poziomów neogeńskich. Zasilanie i system krążenia wód podziemnych w poziomach triasowych i głębokim ich zaleganiu podlega innym zasadom i ze względu na niewielki brzeżny fragment tej struktury nie był analizowany. Warunki krążenia wód podziemnych w utworach wodonośnych paleozoiczno – proterozoicznych i proterozoicznych mają charakter lokalny pod względem zasięgu jak i ilości wód i związane są ze strefami spękań i szczelinowatości masywu a ich drenaż odbywa się poprzez źródła w strefie zasilania pozostałych pięter. Główną bazą drenażu całego systemu krążenia wód podziemnych terenu jednostki zarówno piętra czwartorzędowego jak i neogeńskiego jest dolina Odry przebiegająca w osi niecki wrocławskiej. Niemniej istotną bazą drenażu zwłaszcza piętra czwartorzędowego i częściowo neogeńskiego jest dolina Nysy Kłodzkiej. Wyraźnie zaznacza się również drenaż wód z utworów czwartorzędowych na Ścinawie Niemodlińskiej, Oławie (zwłaszcza w górnym biegu) i Białej Głuchołaskiej.

Źródło: https://wody.isok.gov.pl

Gmina Domaszowice charakteryzuje się dość urozmaiconą morfologią, typową dla obszarów ukształtowanych przez zlodowacenia. Współczesna rzeźba tego terenu jest wynikiem zachodzących tu procesów glacjalnych, fluwioglacjalnych, peryglacjalnych, eolicznych i erozji

oraz akumulacji rzecznej, a także działalności człowieka (antropogenicznych). Występujące z lokalnie dużym natężeniem procesy rzeźbotwórcze doprowadziły do powstania dość zróżnicowanego rysu geomorfologicznego, który sam w sobie jest walorem przyrodniczym i krajobrazowym.

Na obszarze gminy nie odnotowano występowania osuwisk ani terenów o podwyższonym ryzyku występowania ruchów masowych czy też obszarów o morfologicznej predyspozycji do ich powstawania. Na podstawie danych zawartych w aktualnym studium gminy zidentyfikowano obecność gruntów podatnych na denudację antropogeniczną oraz denudację wynikającą z działalności rolniczej. Obszary te zlokalizowane są w wybranych częściach gminy, w tym:

- w strefie pomiędzy miejscowościami Siemysłów a Jastrzębie – w zasięgu kompleksów leśnych,
- w pasie pomiędzy Siemysłowem a Domaszowicami – na terenach użytkowanych rolniczo,
- na południe od Siemysłowa – w obrębie gruntów ornych,
- na południowy wschód od Siemysłowa – w obszarach leśnych,
- na południe od miejscowości Zofijówka, w obrębie doliny rzeki Oziąbl – w kompleksach leśnych,
- w rejonie na południe od Nowej Wsi, powyżej doliny Kluczborskiej Strugi – na terenach leśnych,
- pomiędzy Gręboszowem a Strzelcami – w obrębie użytków rolnych,
- pomiędzy Strzelcami a Włochami – również na terenach uprawnych.

Zjawiska geomorfologiczne występujące w wyżej wskazanych lokalizacjach mogą miejscowo generować ograniczenia dla realizacji inwestycji budowlanych, zwłaszcza w obrębie dolin rzecznych o wysokim poziomie uwilgotnienia oraz na stokach o nachyleniu przekraczającym 10%.

10.1.5. Strefy ochronne ujęć wód podziemnych

Na obszarze Gminy Domaszowice zostały zlokalizowane dwa ujęcia wody podziemnej, które posiadają bezpośredni obszar ochrony. Na podstawie decyzji Starosty Namysłowskiego z dnia 1 kwietnia 2009 r. (znak: OŚ.I–6223/4/09) wyznaczono strefę ochronną ujęcia wód podziemnych eksploatowanego przez Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych „Ekowod" Sp. z o.o. z siedzibą w Namysłowie. Przedmiotowa strefa obejmuje obszar ochrony bezpośredniej wokół studni nr 1, 1a, 2 oraz 2a, zlokalizowanych w granicach istniejącego ogrodzenia na działce ewidencyjnej o numerze 252/1 posiadającej powierzchnie 3651 m², położonej w obrębie ewidencyjnym Woskowice Górne.
Zgodnie z treścią przywołanej decyzji, w granicach wyznaczonej strefy ochrony bezpośredniej obowiązuje:

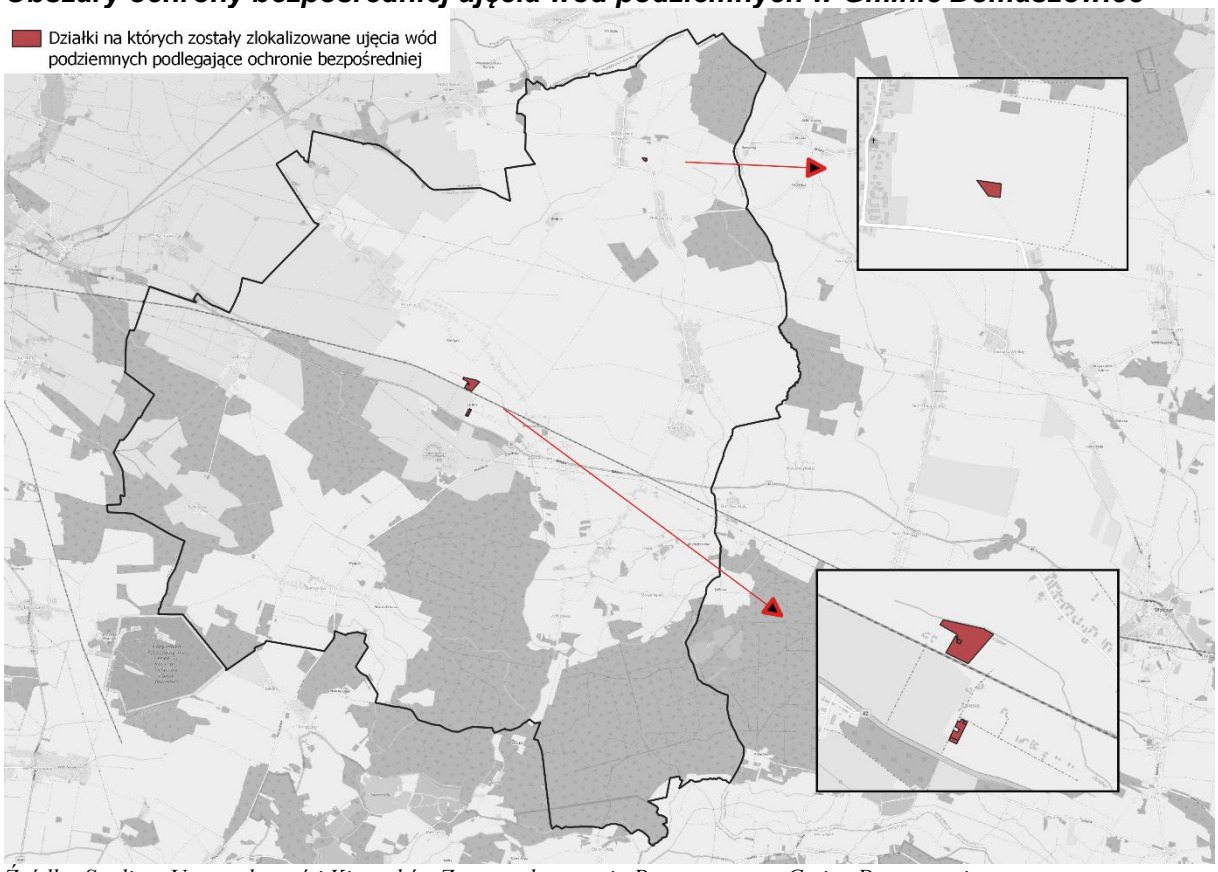
- obowiązek realizacji systemu odprowadzania wód opadowych w sposób eliminujący ryzyko ich przedostania się do infrastruktury służącej do ujmowania wód podziemnych;

- ograniczenie dostępu osób postronnych, tj. niezaangażowanych na stałe w obsługę urządzeń związanych z eksploatacją ujęcia, wyłącznie do sytuacji uzasadnionych koniecznością;
- całkowity zakaz użytkowania terenu do celów innych niż bezpośrednio związane z funkcjonowaniem i utrzymaniem ujęcia wody;
- konieczność zagospodarowania wskazanego terenu poprzez urządzenie zieleni.

Drugim obszarem ochrony bezpośredniej ujęcia wód podziemnych są tereny znajdujące się w okolicach miejscowości Domaszowice. Na mocy decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni w Opolu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 9 czerwca 2020 r. (znak: GL.ZUZ.3.4100.1.2020.BS) wyznaczone zostały strefy ochronne dla zakładowych ujęć wód podziemnych zlokalizowanych w miejscowości Zalesie, eksploatowanych przez Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „Ferma–Pol". Przedmiotowa decyzja obejmuje ustanowienie obszarów ochrony bezpośredniej wokół studni oznaczonych numerami: 1a, 1b, 2a, 2b oraz 4a, ujmujących wody podziemne z warstw geologicznych pochodzenia czwartorzędowego. Studnie znajdują się na działkach nr 732/6, 731/2 i 732/8 na terenie obrębu Domaszowice oraz działkach nr 945/1 i 945/2 w obrębie Strzelce. Na obszarze ujęcia ustalono następujące zakazy i obowiązki:

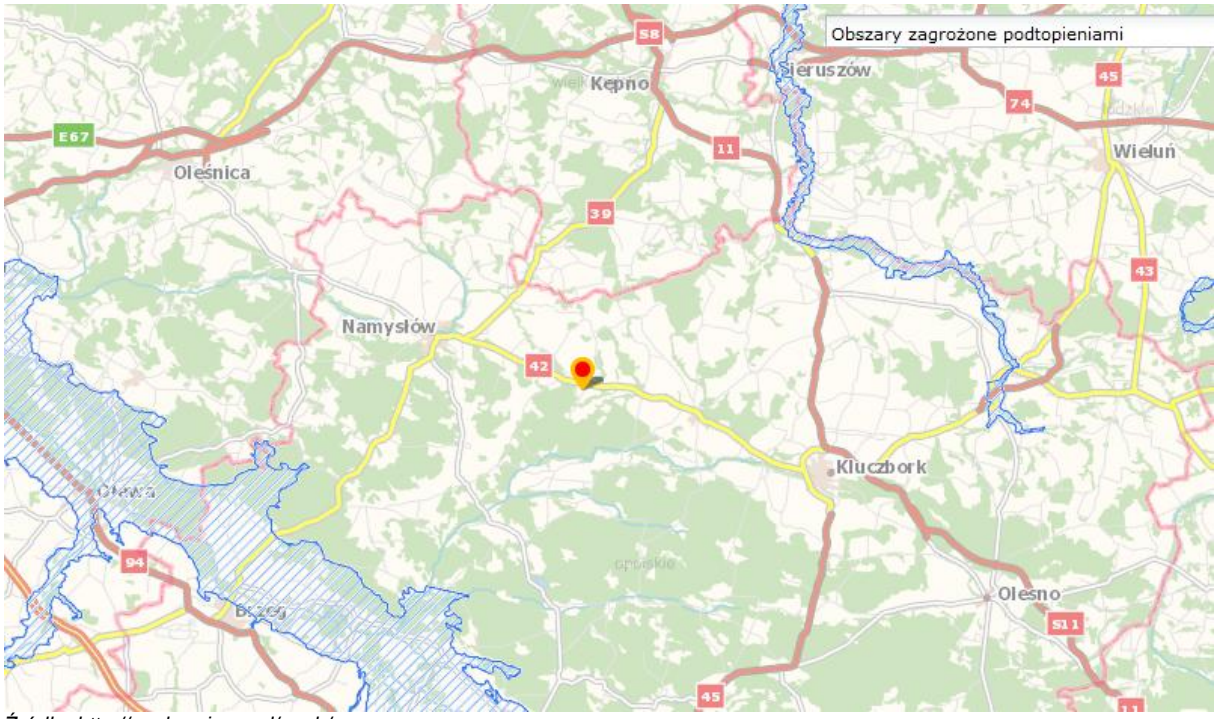
- wody opadowe należy odprowadzać w sposób wykluczający ich infiltrację do infrastruktury przeznaczonej do ujmowania wód podziemnych;
- teren powinien zostać zagospodarowany poprzez wprowadzenie zieleni urządzonej;
- ścieki pochodzące z urządzeń sanitarnych, przeznaczonych do użytku personelu obsługującego ujęcie wody, muszą być odprowadzane poza granice obszaru ochrony bezpośredniej;
- obecność osób niezaangażowanych bezpośrednio w eksploatację urządzeń służących do poboru wody należy ograniczyć wyłącznie do sytuacji niezbędnych;
- obszary objęte ochroną bezpośrednią powinny być trwale ogrodzone oraz zaopatrzone w oznakowanie w formie tablic informacyjnych, zawierających dane dotyczące ujęcia wody oraz zakazu wstępu dla osób nieupoważnionych.

Obszary ochrony bezpośredniej ujęcia wód podziemnych w Gminie Domaszowice



Źródło: Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Domaszowice

10.1.6. Mapa zagrożenia podtopieniami



Źródło: http://epsh.pgi.gov.pl/epsh/

Obszary szczególnego zagrożenia powodzią występują na terenie gminy, w niewielkim fragmencie, w południowo-wschodniej części, w dolinie rzeki Kluczborskiej Strugi. Są to tereny leśne.

10.1.7. Tereny górnicze i obszary górnicze wraz z filarami ochronnymi

W zachodniej części gminy Domaszowice znajduje się udokumentowane złoże piasków i kwarców. Kopaliny znajdują się w złożu w złożu „Jastrzębie" o powierzchni 9,3 ha.
Na terenie Gminy Domaszowice nie wyznaczono terenów lub obszarów górniczych.

Złoża kopalin na terenie Gminy Domaszowice

Źródło: https://www.pgi.gov.pl/dane-geologiczne/geologiczne-bazy-danych.html#dane-przestrzenne

10.1.8. Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.

Rejon gminy Domaszowice w całości należy do prawostronnego dorzecza rzeki Odry. Zachodnia część gminy położona jest w zlewni rzeki Widawy, południowo – zachodnia w zlewni Smortawy, zaś wschodnia należy do zlewni rzeki Stobrawy. Wyżej wymienione rzeki przepływają poza granicami gminy i są bezpośrednimi dopływami Odry. Granica między zlewniami Stobrawy i Widawy przebiega mniej więcej na linii Siemysłów – Strzelce – Polkowskie – Woskowice Górne, między zlewniami Smortawy i Widawy na linii Siemysłów – Sułoszów, a między zlewniami Smortawy i Stobrawy na linii Siemysłów – Starościn. Główne cieki wodne w rejonie gminy Domaszowice to: Chełszcząca i Studnica (lewostronne dopływy Widawy), Kluczborska Struga – Młynówka (jedna z północnych odnóg Stobrawy) oraz Oziąbel i Szerzyna (prawostronne dopływy Stobrawy). Gmina wyróżnia się dość ubogą siecią rzeczną o charakterze typowo nizinnym. Koryta rzek nie przekraczają kilku metrów szerokości, zaś ich głębokość wynosi poniżej 1 m. Doliny miejscowych cieków wodnych zostały przeobrażone przez człowieka poprzez budowę licznych urządzeń hydrotechnicznych służących celom melioracyjnym. Liczne tereny rolnicze zostały zdrenowane.

Studnica, a konkretnie jedno z południowych ramion tej rzeki, ma swoje źródła w rejonie wsi Strzelce na wysokości 165 m n.p.m. Przepływa w kierunku północno – zachodnim bezpośrednio przez wieś Strzelce płaską i dość szeroką doliną. Granice gminy osiąga na wysokości 158 m n.p.m. pomiędzy Strzelcami a Bukową Śląską (gmina Namysłów) w północno – zachodniej części gminy. Poniżej Bukowej Śląskiej łączy się z głównym ramieniem Studnicy płynącej z Rychtala i już jako jedna rzeka uchodzi do Widawy (Zbiornik Michalice) powyżej Michalic (gmina Namysłów) na wysokości 153 m n.p.m. W granicach gminy Domaszowice Studnica przyjmuje zaledwie jeden dopływ (prawobrzeżny) w postaci bezimiennego cieku wypływającego powyżej przysiółka Świbne na wysokości 180 m n.p.m. i wpadającego do Studnicy w centralnej części wsi Strzelce na wysokości 164 m n.p.m. Cały bieg Studnicy, jak i jej dopływu, to całkowicie wylesione rejony wielkoprzestrzennych użytków rolnych.
Spośród bezpośrednich, lewobrzeżnych dopływów Widawy w granicach gminy Domaszowice wyróżnia się jeszcze ciek Chełszcząca, który wypływa na wschód od Gręboszowa na wysokości 185 m n.p.m. Ciek obiera kierunek zachodni, najpierw przepływa przez tereny leśne, następnie pomiędzy Gręboszowem a Strzelcami wyraźną, dość głęboką doliną, a zachodnie granice gminy opuszcza w rejonie stacji kolejowej w Gręboszowie na wysokości 166 m n.p.m. Chełszcząca uchodzi do Widawy już w rejonie Namysłowa na wysokości 149 m n.p.m.

Rejon na południe od Gręboszowa (Jarzębiec, Sułoszów, Stary Gręboszów), stanowi także część dorzecza Widawy. Jest to zlewnia Namysłówki, lewobrzeżnego dopływu Widawy. Na terenie gminy Domaszowice nie występuje tu żaden z cieków wodnych i jest to jedynie obszar zasilania strefy źródliskowej Namysłówki.

Kluczborka Struga (Młynówka), jedna z odnóg Stobrawy, przepływa wzdłuż południowo – wschodniej granicy gminy. Do gminy wpływa w miejscu styku granic gmin Domaszowice, Pokój i Wołczyn na wysokości 158 m n.p.m. Generalnie płynie ze wschodu na zachód, początkowo wzdłuż granicy gmin Domaszowice i Pokój, a następnie Domaszowice i Świerczów, głównie przez tereny leśne. Gminę Domaszowice opuszcza pomiędzy przysiółkami Osiek Mały i Zawada (gmina Świerczów) na wysokości 156 m n.p.m.

Oziąbel, podobnie jak Studnica, wypływa w rejonie wsi Strzelce (przysiółek Szerzyna), również na wysokości 165 m n.p.m., kilkaset metrów na wschód od źródeł Studnicy. Generalnie obiera kierunek południkowy i płynie z północy na południe. Początkowo, po opuszczeniu Szerzyny, płynie pomiędzy Zalesiem a Strzelcami w kierunku Domaszowic. Główny nurt rzeki opływa Domaszowice od zachodu, jednak przez samą wieś przepływa jedna z jego sztucznych odnóg. W rejonie Domaszowic Oziąbel płynie szeroką, płaskodenną doliną na wysokości 162 m n.p.m. Po minięciu Domaszowic przepływa na zachód od Wielołęki i Zofijówki, a południowo – wschodnią granicę gminy opuszcza na południe od Zofijówki na wysokości 157 m n.p.m. Oziąbel uchodzi do Stobrawy, a konkretnie jednej z jej odnóg – Kluczborskiej Strugi (Młynówki), poniżej przysiółków Zorzów i Zawada (gmina Świerczów) na wysokości 156 m n.p.m. Górny odcinek biegu Oziąbla to rejony rolnicze, zaś począwszy od Zofijówki aż do ujścia są to tereny leśne. W granicach gminy Domaszowice Oziąbel przyjmuje dwa większe dopływy. Oba lewobrzeżne, o południkowym (z północy na południe) przebiegu. Pierwszy z nich to Włoski Potok, składający się z dwóch ramion – wschodniego i zachodniego, wypływających odpowiednio powyżej wsi Włochy na wysokości 185 m n.p.m. oraz na wschód od Polkowskiem na wysokości 190 m n.p.m. Ramię zachodnie płynie przez Włochy w kierunku Dziedzic, zaś ramię wschodnie przepływa wzdłuż

wschodniej granicy gminy. Oba ramiona łączą się poniżej Dziedzic w rejonie przysiółka Międzybrodzie na wysokości 164 m n.p.m. Następnie ciek kieruje się na zachód i przepływa pomiędzy Wielołęką a Nową Wsią. Do Oziąbla wpada powyżej Zofijówki na wysokości 159 m n.p.m. Drugi z dopływów Oziąbla to Czarna Woda. Źródła Czarnej Wody znajdują się na zachód od wsi Szymonków (gmina Wołczyn) na wysokości 200 m n.p.m. Czarna Woda również płynie południkowo (z północy na południe) kilka kilometrów na wschód od granic gminy. W granice gminy Domaszowice wpływa dopiero w swoim dolnym biegu, poniżej Nowej Wsi, w rejonie Czarnego Stawu, na wysokości 163 m n.p.m. Za Czarnym Stawem zmienia kierunek na zachodni, przepływa przez rozległy kompleks leśny na południe od Zofijówki, gdzie uchodzi do Oziąbla na wysokości 158 m n.p.m. Oziąbel z Czarną Wodą tworzą w morfologii terenu południowo – wschodniej części gminy szerokie, często zawodnione doliny rzeczne. W ich dolinach występują naturalne jeziorka, będące pozostałością starorzeczy. Największym z nich jest Czarny Staw w starorzeczu Czarnej Wody (poza granicami gminy).

Szerzyna, podobnie jak Oziąbel, jest krótkim ciekiem, płynącym południkowo (z północy na południe) przez tereny częściowo zalesione, na zachód od Oziąbla. Źródła Szerzyny znajdują się na północ od Siemysłowa na wysokości 175 m n.p.m. Szerzyna przecina Siemysłów, przepływa na południe od Wielkiej Koloni, po czym wpływa w rejon kompleksów leśnych zlokalizowanych pomiędzy gminami Domaszowice i Świerczów. Granice gminy opuszcza na wysokości 158 m n.p.m. Następnie, opływając od wschodu Starościn (gmina Świerczów), kieruje się w stronę Kuźnicy Dąbrowskiej (gmina Świerczów), na zachód od której wpada do Stobrawy na wysokości 152 m n.p.m.

Południowo – zachodni fragment obszaru gminy stanowi część dorzecza Smortawy. Jest to zlewnia Strumienia Młyńskiego. Na terenie gminy Domaszowice nie występuje tu żaden z cieków wodnych i jest to jedynie obszar zasilania strefy źródliskowej Strumienia Młyńskiego.

Europejski kod JCWP	Nazwa JCWP	Region wodny	Typ JCWP
PLRW600017132649	Oziąbel	Środkowej Odry	Potok nizinny piaszczysty na utworach staroglacjalnych
PLRW600017132383	Szerzyna	Środkowej Odry	Potok nizinny piaszczysty na utworach staroglacjalnych
PLRW60001913271	Stobrawa od Kluczborskiego Strumienia do Czarnej Wody	Środkowej Odry	Rzeka nizinna piaszczysto – gliniasta
PLRW60001713629	Studnica	Środkowej Odry	Potok nizinny piaszczysty na utworach staroglacjalnych
PLRW6000171363149	Chełszcząca	Środkowej Odry	Potok nizinny piaszczysty na utworach staroglacjalnych
PLRW600017136322	Namysłówka	Środkowej Odry	Potok nizinny piaszczysty na utworach staroglacjalnych
PLRW600017133249	Smortawa od źródła do Pijawki	Środkowej Odry	Potok nizinny piaszczysty na utworach staroglacjalnych

Źródło: *Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry*, 2016.

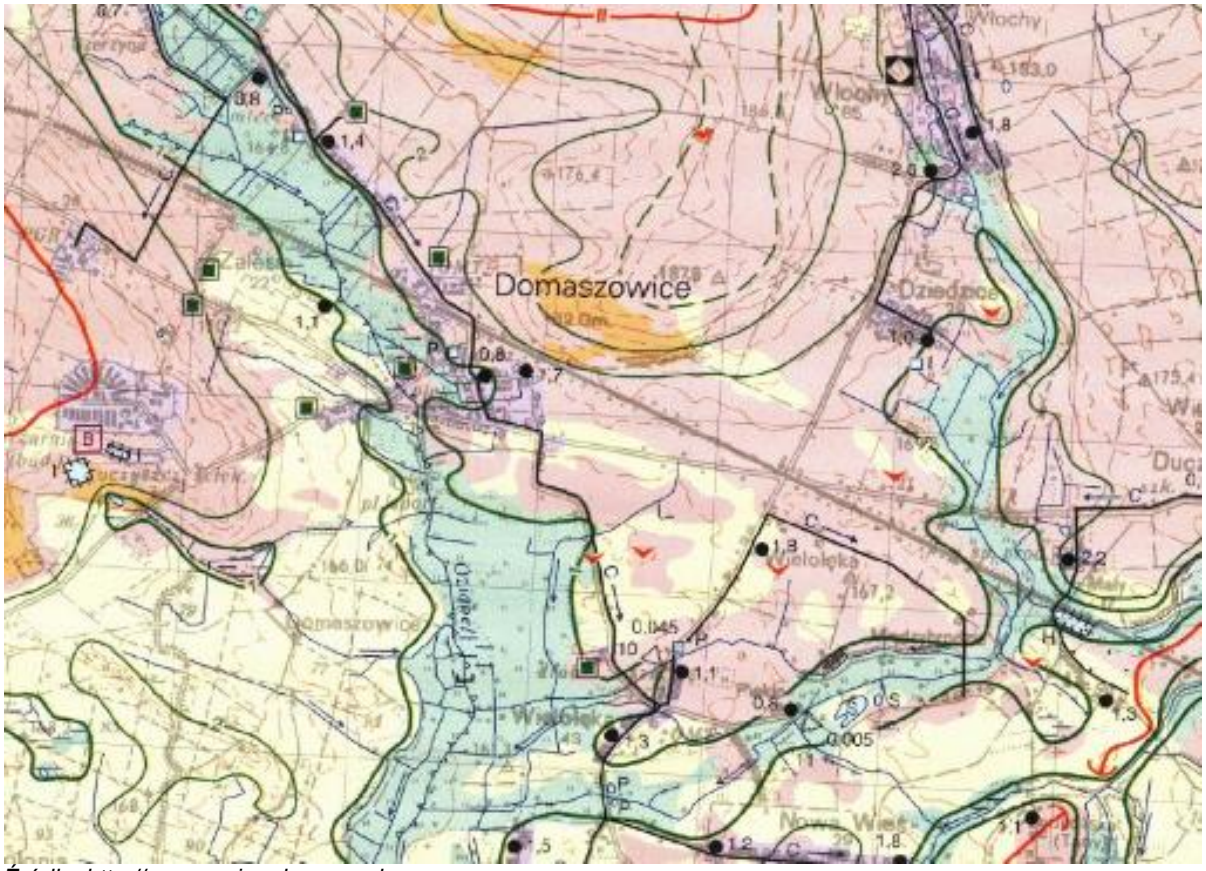
Europejski kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP
1	2	3
PLRW600017132649	Oziąbel	silnie zmieniona część wód
PLRW600017132383	Szerzyna	naturalna część wód
PLRW60001913271	Stobrawa od Kluczborskiego Strumienia do Czarnej Wody	silnie zmieniona część wód
PLRW60001713629	Studnica	naturalna część wód
PLRW6000171363149	Chełszcząca	naturalna część wód
PLRW600017136322	Namysłówka	naturalna część wód
PLRW600017133249	Smortawa od źródła do Pijawki	naturalna część wód

Źródło: *Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry*, 2016.

Kod SCWP	Nazwa SCWP	Nazwa JCWP	Region wodny	Dorzecze
SO 0302	Stobrawa od Kluczborskiej Strugi włącznie do Odry	Oziąbel	Środkowej Odry	Odry
		Szerzyna		
		Stobrawa od Kluczborskiego Strumienia do Czarnej Wody		
SO 0305	Widawa od źródła do Zbiornika Michalice	Studnica		
SO 0306	Widawa od Zbiornika Michalice włącznie do Oleśnicy	Chełszcząca		
		Namysłówka		
SO 1105	Smortawa	Smortawa od źródła do Pijawki		

Źródło: Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu.

10.1.9. Mapa hydrograficzna - fragment



Źródło: http://geoserwis.gdos.gov.pl

10.1.10. Wpływ ustaleń projektu planu na środowisko gruntowo – wodne.

Planowane ustalenia projektu planu nie spowodują nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry" (Dz. U. z 2023r., poz. 335).
Na etapie realizacji należy bezwzględnie przestrzegać, że maszyny używane w procesie budowy, powinny być sprawne technicznie i mieć ważne przeglądy techniczne. Na miejscu realizacji przedsięwzięcia nie będą prowadzone żadne naprawy sprzętu budowlanego, poza dopuszczoną wymianą przebitej opony. Na terenie przedsięwzięć wszystkie powstające odpady będą magazynowane w sposób selektywny w odpowiednio przygotowanych i opisanych kontenerach. Odpady na bieżące będą wywożone i przekazywane do dalszego zagospodarowania zgodnie z przepisami ustawy o odpadach.
W przypadku realizacji kondygnacji podziemnych wskazuje się, w przypadku konieczności prowadzenia odwodnienia wykopu na etapie realizacji inwestycji lub na dalszych etapach, tj. eksploatacji inwestycji, prowadzić to przy pomocy igłofiltrów i zabijania ścianki szczelnej, co

ma eliminować powstawanie potencjalnego leja depresji na terenach sąsiednich do których Inwestor nie posiada tytułu prawnego.
W zakresie realizacji cmentarza należy mieć na uwadze przepisy ustawy z dnia 31 stycznia 1959r. o cmentarzach i chowaniu zmarłych (Dz. U. z 2023r., poz. 887 t.j.). , jak również rozporządzenia MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 7 marca 2008 r. w sprawie wymagań, jakie muszą spełniać cmentarze, groby i inne miejsca pochówku zwłok i szczątków.

10.2. Gospodarka wodna

Teren objęty projektem planu w zakresie zaopatrzenia w wodę, w tym do celów przeciwpożarowych ustala korzystanie z sieci wodociągowej.
Woda z sieci wodociągowej pobierana będzie dla celów socjalno-bytowych.
Ponieważ niniejsza prognoza jako dokument strategiczny sporządzana jest na etapie o dużym stopniu ogólności, nie wyklucza się poboru wody dla celów przemysłowych (technologicznych). Pobór będzie następował z gminnej sieci wodociągowej zgodnie z określonymi warunkami oraz na podstawie podpisanej umowy.
Rozliczenie za pobór winno odbywać się na podstawie zamontowanego wodomierza.

Zaopatrzenie gminy w wodę odbywa się poprzez 2 współpracujące ze sobą ujęcia wód podziemnych: ¬ SUW Namysłów, ul. Jana Pawła II (gmina Namysłów); ¬ SUW Woskowice Górne.

Istniejące źródła zaopatrzenia i przepustowość głównych rurociągów umożliwiają dalszy rozwój osadnictwa na terenie gminy. Sieć wodociągowa na potrzeby bytowo – gospodarcze i przeciwpożarowe powinna być sukcesywnie rozbudowywana na bazie istniejącego układu w miarę narastania potrzeb wynikających ze zwiększenia intensywności zabudowy i objęcia zabudową nowych terenów, jak również dla objęcia mieszkańców dotychczas nie podłączonych. Uzbrojenie w sieć wodociągową nowych terenów powinno być prowadzone wyprzedzająco w stosunku do zabudowy kubaturowej. W najbliższych latach przewiduje się wymianę i modernizację sieci (w tym zbiorników wody) w wybranych rejonach gminy oraz rozbudowę sieci wodociągowej dla nowo powstałych budynków mieszkalnych i gospodarczych.

10.3. Gospodarka ściekowa

W zakresie odprowadzania ścieków bytowych z terenu objętego projektem planu na etapie sporządzania prognozy wskazuje się, że najlepszym rozwiązaniem jest ich odprowadzanie do gminnej kanalizacji sanitarnej i za jej pośrednictwem do oczyszczalni ścieków.

Charakterystyka ścieków bytowych na terenie objętym projektem planu:

WSKAŹNIK ZANIECZYSZCZENIA ŚCIEKÓW	JEDNOSTKI	WARTOŚCI ZANIECZYSZCZEŃ
Odczyn	pH	6,5 - 9,5
BZT_5	Mg O^2/dm^3	200 – 290
ChZT	Mg O^2/dm^3	680 – 730
Zawiesina ogólna	mg/ dm^3	200 – 290
Azot ogólny	mg N/ dm^3	35 – 100
Fosfor	mg P/ dm^3	18 – 29

Na obecnym etapie nie można również wykluczyć ewentualnego powstawania ścieków przemysłowych (technologicznych). Ich zagospodarowanie winno nastąpić zgodnie z obowiązującymi przepisami szczególnymi w taki sposób żeby zagwarantować maksymalną ochronę środowiska, zwłaszcza gruntowo-wodnego.

Uchwałą nr 390/VIII/21 Rady Miejskiej w Namysłowie z dnia 22 kwietnia 2021 roku w sprawie wyznaczenia obszaru i granic Aglomeracji Namysłów (Dziennik Urzędowy Województwa Opolskiego z dnia 30 kwietnia 2021 roku, poz. 1192) na obszarze gmin: Domaszowice, Pokój, Namysłów, Świerczów i Wilków wyznaczono aglomerację „Namysłów". Równoważna liczba mieszkańców (RLM) aglomeracji „Namysłów" wynosi 36793. W gminie Domaszowice w skład aglomeracji „Namysłów" wchodzą miejscowości Domaszowice, Gręboszów i Strzelce. Ścieki komunalne z obszaru aglomeracji „Namysłów" oczyszczane są na oczyszczalni zlokalizowanej w miejscowości Namysłów.
budowa sieci kanalizacyjnej na terenach wiejskich i do tego charakteryzujących się dość rozproszonym typem zabudowy jest przedsięwzięciem bardzo kosztownym, nie tylko na etapie inwestycji, ale również w trakcie późniejszego użytkowania. W związku z powyższym poza granicami aglomeracji „Namysłów" należy także rozważyć budowę tak zwanych oczyszczalni kontenerowych, odbierających ścieki za pomocą sieci z poszczególnych zlewni, utworzonych dla większych miejscowości. Należy również założyć, że dla posesji oddalonych od głównej koncentracji zabudowy oraz dla najmniejszych miejscowości, gdzie realizacja sieci kanalizacyjnej nie będzie prowadzona ze względów ekonomicznych, dopuszcza się pozostawienie zbiorników bezodpływowych lub realizację oczyszczalni przydomowych (przy korzystnych warunkach gruntowo – wodnych). Wody opadowe i roztopowe odprowadzane powinny być nadal przez spływ powierzchniowy do pobliskich rowów melioracyjnych i cieków wodnych oraz przez infiltrację do gruntu. Wody opadowe i roztopowe z zanieczyszczeniami typu przemysłowego lub ropopochodnymi (z ciągów komunikacyjnych, placów, parkingów, baz transportowych, warsztatów samochodowych, stacji paliw, itp.) po oczyszczeniu powinny być odprowadzane do odbiornika w sposób zorganizowany poprzez zamknięte bądź otwarte systemy kanalizacyjne. Wody opadowe umownie czyste bądź poddane oczyszczeniu można wykorzystać na miejscu na potrzeby gospodarcze (np.: w obiegach zamkniętych) i

odprowadzać powierzchniowo na tereny biologicznie czynne, rozsączyć w gruncie, a jeżeli nie będzie to możliwe retencjonować i odprowadzać do odbiornika po przejściu fali opadów. Niezależnie od powyższego w zakresie gospodarki ściekowej zakłada się następujące działania inwestycyjne: ¬ rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej dla nowo powstałych budynków mieszkalnych i gospodarczych we wsiach Domaszowice, Gręboszów i Strzelce; ¬ budowa sieci kanalizacyjnej we wsiach Dziedzice i Włochy w latach 2023 – 2024; ¬ budowa sieci kanalizacyjnej we wsiach Polkowskie, Świbne (przysiółek) i Woskowice Górne w latach 2025 – 2026; ¬ budowa sieci kanalizacyjnej we wsiach Nowa Wieś, Wielołęka i Zofijówka w latach 2027 – 2028; ¬ budowa sieci kanalizacyjnej we wsi Siemysłów w latach 2029 – 2030. Budowa sieci kanalizacyjnych w miejscowościach dotychczas nieskanalizowanych uzależniona jest od dofinansowania zewnętrznego.

Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych zgodnie z przepisami odrębnymi w zakresie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
Plan w zakresie zagospodarowania wód opadowych i roztopowych wskazuje:

- do sieci kanalizacji deszczowej, a w przypadku braku możliwości przyłączenia do sieci, na własny teren nieutwardzony, zgodnie z przepisami odrębnymi,
- z powierzchni utwardzonych wykorzystywanych na cele komunikacji poprzez zastosowanie urządzeń odwadniających oraz odprowadzających wodę, zgodnie z przepisami odrębnymi;

Zaleca się rozważenie na późniejszych etapach inwestycyjnych możliwości maksymalnej ich retencji w obrębie tej samej zlewni. Zatem zaleca się m.in. ich zagospodarowanie w granicach działki, zgodnie z obowiązującymi przepisami, tak żeby nie powodować szkód na ternach należących do osób trzecich. Wskazuje się np. studnie chłonne, zbiorniki retencyjne. Szczegóły dotyczące przyjętych rozwiązań projektowych zostaną dobrane i ocenione na późniejszych etapach procesu inwestycyjnego.
Na terenach przeznaczonych pod zainwestowanie, na których znajdują się urządzenia melioracji szczegółowej należy uwzględnić ich rozbudowę (np. drenaże opaskowe wokół obiektów), co wymaga uzgodnienie z PGW Wody Polskie oraz uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Z uwagi na to, że prognoza sporządzana jest na etapie planu, tj. dokumentu strategicznego na wysokim stopniu ogólności, w odniesieniu do planowanej przebudowy urządzeń melioracji szczegółowej wskazuje się na konieczność właściwego doboru sytemu melioracji, która zagwarantuje właściwą regulację wód na tym terenie uzależnioną od budowy geologicznej danego terenu. Na etapie projektowanie bardzo ważne jest uwzględnienie wystąpienia deszczy nawalnych i wyeliminowanie skutków wystąpienia potencjalnych lokalnych podtopień oraz powodzi miejskich. Właściwie przeprowadzona melioracja nie powinna wywierać negatywnych oddziaływań na osoby trzecie.
Plan nakazuje zachowanie ciągłości sieci drenarskiej z możliwością zastosowania rozwiązań zamiennych, takich jak zbiorniki retencyjne, retencyjno-rozsączające i inne, w przypadku wystąpienia kolizji inwestycji z urządzeniami drenażu melioracyjnego.

10.4. Ochrona przed hałasem

Dopuszczalny poziom hałasu w środowisku określa się wartością równoważnego poziomu dźwięku A w decybelach (dB) dla przedziału czasu odniesienia. Określany jest odrębnie dla godzin od 6:00 do 22:00 (pora dnia) i dla godzin od 22:00 do 6:00 (pora nocy).

Załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska
z dnia 14 czerwca 2007 r.

DOPUSZCZALNE POZIOMY HAŁASU W ŚRODOWISKU

Tabela 1[4)]

Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu, z wyłączeniem hałasu powodowanego przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne, wyrażone wskaźnikami $L_{Aeq\ D}$ i $L_{Aeq\ N}$, które to wskaźniki mają zastosowanie do ustalania i kontroli warunków korzystania ze środowiska, w odniesieniu do jednej doby

Lp.	Rodzaj terenu	Dopuszczalny poziom hałasu w [dB]			
		Drogi lub linie kolejowe[1)]		Pozostałe obiekty i działalność będąca źródłem hałasu	
		$L_{Aeq\ D}$ przedział czasu odniesienia równy 16 godzinom	$L_{Aeq\ N}$ przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom	$L_{Aeq\ D}$ przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym	$L_{Aeq\ N}$ przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy
1	a) Strefa ochronna „A" uzdrowiska b) Tereny szpitali poza miastem	**50**	**45**	**45**	**40**
2	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej b) Tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży[2)] c) Tereny domów opieki społecznej d) Tereny szpitali w miastach	**61**	**56**	**50**	**40**
3	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego b) Tereny zabudowy zagrodowej c) Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe[2)] d) Tereny mieszkaniowo-usługowe	**65**	**56**	**55**	**45**
4	Tereny w strefie śródmiejskiej miast powyżej 100 tys. mieszkańców[3)]	**68**	**60**	**55**	**45**

Objaśnienia:

1) Wartości określone dla dróg i linii kolejowych stosuje się także dla torowisk tramwajowych poza pasem drogowym i kolei linowych.

2) W przypadku niewykorzystywania tych terenów, zgodnie z ich funkcją, w porze nocy, nie obowiązuje na nich dopuszczalny poziom hałasu w porze nocy.

3) Strefa śródmiejska miast powyżej 100 tys. mieszkańców to teren zwartej zabudowy mieszkaniowej z koncentracją obiektów administracyjnych, handlowych i usługowych. W przypadku miast, w których występują dzielnice o liczbie mieszkańców powyżej 100 tys., można wyznaczyć w tych dzielnicach strefę śródmiejską, jeżeli charakteryzuje się ona zwartą zabudową mieszkaniową z koncentracją obiektów administracyjnych, handlowych i usługowych.

W trakcie budowy będą wykonywane prace przy użyciu sprzętu budowlanego emitującego hałas. Prace budowlane będą wykonywane w porze dziennej, czyli od 6:00 do 22:00. Sprzęt budowlany będzie sprawny technicznie i spełniać będzie wszelkie dopuszczalne normy emisyjne pod względem akustycznym. Czas pracy sprzętu będzie ograniczany do min.. W celu ograniczenia oddziaływania akustycznego sprzęt nie będzie pracował na biegu jałowym. Źródłem hałasu będzie praca maszyn podczas robót ziemnych. Emisja hałasu zależy od fazy realizowanych prac budowlanych, a przede wszystkim używanych przez wykonawcę robót narzędzi oraz eksploatowanego parku maszynowego. Największym, ale krótkookresowym źródłem hałasu będą prace ziemne, związane z przygotowaniem placu budowy.
Sprzęt, maszyny wykorzystywane do budowy będą spełniać dopuszczalne wartości *Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska /Dz. U. 2005.263. 2202/.*

Wartości dopuszczalne gwarantowanego poziomu mocy akustycznej urządzeń

Typ urządzenia	**Zainstalowana moc netto P (kW) Moc elektryczna Pel (1) (kW) Masa urządz. m (kg) Szerokość cięcia L (cm)**	**Dopuszczalny poziom mocy akustycznej w dB/1pW**
Maszyny do zagęszczania (walce wibracyjne, płyty wibracyjne, ubijaki wibracyjne)	P ≤ 8	108
	8 < P ≤ 70	109
	P > 70	89+11 lg P
Spycharki gąsienicowe, ładowarki gąsienicowe, koparko-ładowarki gąsienicowe	P ≤ 55	106
	P > 55	87 + 11 lg P
Spycharki kołowe, ładowarki kołowe, koparko-ładowarki kołowe, wywrotki, równiarki, ugniatarki wysypiskowe typu ładowarkowego, wózki podnośnikowe napędzane silnikiem spalinowym z przeciwwagą, żurawie samojezdne, maszyny do zagęszczania (walce niewibracyjne), układarka do nawierzchni, zmechanizowane hydrauliczne przetwornice ciśnienia	P ≤ 55	104
	P > 55	85 + 11 lg P
Koparki, dźwigi budowlane do transportu towarów (napędzane silnikiem spalinowym), wciągarki budowlane, redlice motorowe	P ≤ 15	96
	P > 15	83 + 11 lg P
Ręczne kruszarki do betonu i młoty	m ≤ 15	107
	15 < m < 30	94 + 11 lg m
	m ≥ 30	96 + 11 lg m

źródło: Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska /Dz. U. 2005.263. 2202/.

Podczas prac budowlanych należy:

- używać urządzenia stanowiące źródła hałasu o wysokim poziomie mocy akustycznej w miarę możliwości tylko w porze dziennej,
- gromadzić sprzęt w rejonie najmniejszej uciążliwości dla ludzi,
- wyłączać zbędne, nieużywane w danym momencie urządzenia, maszyny i narzędzia emitujące hałas,
- stosować nowoczesne, odpowiednio wyciszone i sprawny technicznie sprzęt oraz najmniej uciążliwe pod względem akustycznym technologii prowadzenia prac budowlanych,
- dbać o właściwy stan techniczny urządzeń, zwłaszcza tych stanowiących istotne źródła hałasu na terenie inwestycji,
- unikać nakładania się i sumowania oddziaływań o jednym charakterze.

Na etapie projektowym należy przewidywać rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne, które będą gwarantować zachowanie norm środowiskowych wynikających z przepisów szczególnych.

Na terenie gminy Domaszowice ruch pojazdów mechanicznych należy uznać za bardzo zróżnicowany. Największy ruch pojazdów występuje na drodze krajowej nr 42. Trasa jest obciążona znacznym ruchem pojazdów (zarówno osobowych jak i ciężarowych) i przebiega w bezpośredniej odległości od zabudowań mieszkalnych we wsiach Domaszowice (ul. Główna oraz przylegające do niej odcinki ulic: Kolejowej, Lipowej, Łąkowej, Osiedlowej, Nowej i Polnej), Gręboszów (część północna) i Zalesie (część zachodnia). Duże, aczkolwiek znacznie mniejsze niż na drodze krajowej, natężenie ruchu występuje także na drodze powiatowej nr 1136, przebiegającej bezpośrednio przez Domaszowicze (ul. Osiedlowa), Siemysłów i przysiółek Wygoda. W związku z powyższym negatywny wpływ ruchu transportowego i komunikacyjnego na klimat akustyczny tych rejonów gminy jest znaczny. Ruch na pozostałych trasach gminy jest mały. Zwiększone natężenie hałasu występuje również na lokalnych drogach prowadzących do zakładów rolniczych, przemysłowych i placówek usługowych (zwłaszcza handlowych), a także w trakcie szczytu prac polowych (transport rolniczy).

Przez obszar gminy Domaszowice przebiega linia kolejowa nr 143. Szlak jest czynny dla ruchu pasażerskiego jak i towarowego. Częstotliwość występowania hałasu kolejowego uzależniona jest od natężenia ruchu pociągów.

Obszary ciche w aglomeracji oraz obszary ciche poza aglomeracją

W strategicznych mapach hałasu, dotyczących wpływu hałasu drogowego na obszarze województwa opolskiego, nie wykazano żadnych obszarów cichych ani nie wskazano terenów, które mogłyby spełniać kryteria obszarów cichych (*Na podstawie „Sporządzenie strategicznych map hałasu dla dróg krajowych o ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów rocznie w województwie opolskim" – zadanie dla Skarbu Państwa, Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Opolu ul. Niedziałkowskiego 6 45-085 Opole oraz Studium Uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Domaszowice, 2022 r.)*
.

Ruch na drodze krajowej nr 42, przebiegająca przez gminę może powodować uciążliwości akustyczne. Według pomiarów przeprowadzonych przez Generalną Dyrekcję Dróg Krajowych i Autostrad w 2020/2021 roku średni dobowy ruch pojazdów na drodze nr 42 na terenie gminy (odcinek Kamienna – Wołczyn) wynosił 4686 pojazdów na dobę i należał do grupy o średnim natężeniu w skali wszystkich dróg o tej samej klasie na terenie całego kraju.

10.5. Ochrona powietrza atmosferycznego

Na etapie prac budowlanych podstawowymi źródłami zanieczyszczeń powietrza będą źródła niezorganizowane typu: pojazdy ciężarowe i sprzęt budowlany: ładowarka, koparka itp.. Emisja zanieczyszczeń będzie niezorganizowana i trwać będzie okresowo tylko w momencie prowadzenia prac budowlanych. W okresie letnim podczas suszy, przeciw nadmiernemu pyleniu powierzchnia utwardzona będzie zraszana wodą. Wszystkie oddziaływania będą miały charakter lokalny i odwracalny. Czas trwania oraz częstotliwość oddziaływań na etapie realizacji przedsięwzięć określono jako oddziaływanie częste i krótkoterminowe (ograniczone czasowo do realizacji przedsięwzięć). W fazie realizacji uciążliwości będą rozłożone w czasie zgodnie z harmonogramem prac, nie będą się „nakładać" i tym samym nie będą się kumulować. Kumulację zanieczyszczeń ograniczą również następujące rozwiązania zastosowane przez wykonawców:

- samochodami wyposażonymi w opończe ograniczające pylenie, ograniczenie emisji zanieczyszczeń poprzez minimalizację emisji spalin;
- poprzez wyłączanie silników maszyn budowlanych i samochodów transportujących materiały budowlane w trakcie postoju lub załadunku oraz utrzymywanie silników w dobrym stanie technicznym;
- pracy sprzętu technicznego zasilanego paliwami płynnymi.

Przedmiotem emisji są najczęściej:

- pyły,
- minerały z kruszyw, spoiw i wypełniaczy,
- produkty spalania paliw (tlenki azotu, dwutlenek siarki, tlenek węgla),
- pyły i gazy z procesów łączenia metali (spawanie),
- opary farb, lakierów i innych substancji chemicznych (lotne związki organiczne).

Na obecnym etapie tworzenia dokumentu strategicznego w zakresie ochrony powietrza na terenie objętym projektem planu należy uznać, że źródłami zanieczyszczeń na tym terenie mogą być:

- ewentualne kotły pracujące dla potrzeb centralnego ogrzewania i ciepłej wody,
- źródła mobilne poruszające się po drogach dojazdowych.

Ww. źródła będą tworzyć stężenia pyłu, dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenku węgla oraz węglowodorów aromatycznych i alifatycznych, które będą niższe od stężeń dopuszczalnych, pod warunkiem że:

- obszar objęty opracowaniem będzie zaopatrywany w ciepło ze źródeł opalanych gazem bądź energią elektryczną;

Plan wskazuje zasilanie w paliwa gazowe z istniejącej i projektowanej sieci gazowej.
Dopuszcza się również realizację rozwiązań proekologicznych (m.in. pompy ciepła, mikroinstalacje fotowoltaiczne).

Podstawowym celem oceny poziomów substancji w powietrzu zgodnie z art. 89 ustawy – Prawo ochrony środowiska jest dokonanie klasyfikacji stref, dającej podstawę do zaplanowania działań na rzecz poprawy jakości powietrza w strefach, w których są przekraczane wartości kryterialne określone dla ochrony zdrowia ludzi lub ochrony roślin. Roczna ocena jakości powietrza za 2024 rok dla stref województwa opolskiego przeprowadzona została zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Klasyfikacji dokonano dla dwóch stref na terenie województwa opolskiego: miasta Opola i strefy opolskiej.
Klasyfikacji stref dokonano w oparciu o wyniki pomiarów wykonanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska w 2024 r. Lokalizacja obszarów na terenie poszczególnych stref, na których występowały przekroczenia poziomów docelowych lub celów długoterminowych dla substancji w powietrzu została wskazana na podstawie metody obiektywnego szacowania opartej o wyniki matematycznego modelowania transportu i przemian substancji w powietrzu dla 2024 roku.
Na podstawie klasyfikacji stref województwa opolskiego za rok 2024 stwierdzono potrzebę realizacji działań naprawczych mających na celu poprawę jakości powietrza ze względu na ochronę zdrowia ludzi dla obu stref województwa:
- miasto Opole – do klasy C zakwalifikowano strefę ze względu na przekroczenie poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyle zawieszonym PM10,
- strefa opolska – do klasy C zakwalifikowano strefę ze względu na przekroczenie poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyle zawieszonym PM10.
W obu strefach został przekroczony poziom celu długoterminowego ozonu – klasa D2.
Na obszarze województwa opolskiego w ostatnich latach utrzymuje się niski poziom zanieczyszczenia powietrza (poniżej poziomów dopuszczalnych/docelowych) dla następujących substancji: dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, benzen, tlenek węgla oraz oznaczane w pyle zawieszonym PM10 metale: ołów, arsen, kadm i nikiel.
Problemem w skali województwa są ponadnormatywne stężenia benzo(a)pirenu zawartego w pyle zawieszonym PM10. Podobnie jak w latach poprzednich, wyższe wartości stężeń tego zanieczyszczenia występowały w okresach grzewczych (styczeń – marzec, październik – grudzień).
Przekroczenie poziomu docelowego B(a)P zarejestrowały w 2024 roku wszystkie stacje pomiarowe w województwie. Jako główną przyczynę przekroczeń wskazuje się „niską" emisję pochodzącą z indywidualnego ogrzewania budynków.
W ostatnim dziesięcioleciu można zauważyć stopniową poprawę jakości powietrza w odniesieniu do poziomu zanieczyszczenia pyłem. W roku 2024 po raz kolejny nie odnotowano przekroczeń poziomów dopuszczalnych dla pyłu zawieszonego PM10. Zarówno norma średnioroczna pyłu zawieszonego PM10, jak i liczba dni z przekroczeniami poziomu dopuszczalnego dla stężeń 24-godzinnych, zostały dotrzymane na wszystkich stanowiskach pomiarowych.
Przeprowadzona ocena jakości powietrza wykazała również brak przekroczenia w 2024 r. poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM2,5 (20 µg/m3) na obszarze województwa opolskiego. W sezonie letnim rejestrowany jest wzrost stężeń ozonu, spowodowany obecnością w atmosferze jego prekursorów oraz w dużej mierze warunkami meteorologicznymi i napływem transgranicznym. W 2024 r. nie stwierdzono przekroczenia poziomu docelowego ozonu określonego dla kryterium ochrony zdrowia ludzi. Stwierdzono

jednak, podobnie jak w latach poprzednich, przekroczenie poziomu celu długoterminowego na wszystkich stacjach pomiarowych w województwie.
W odniesieniu do kryterium ochrony roślin, w 2024 r. obiektywne szacowanie oparte na wynikach modelowania nie wykazało przekroczeń poziomów dopuszczalnych określonych dla dwutlenku siarki i tlenków azotu. W odniesieniu do poziomu docelowego ozonu pomiary jakości powietrza oraz wyniki obiektywnego szacowania oparte na wynikach modelowania nie wykazały przekroczeń tego zanieczyszczenia. Przekroczenie w strefie opolskiej stwierdzono w przypadku ozonu w odniesieniu do poziomu celu długoterminowego.
Działania w zakresie poprawy jakości powietrza są realizowane w ramach programów ochrony powietrza (POP) dla województwa opolskiego od roku 2009. Obecnie na terenie województwa obowiązuje, uchwalona przez Sejmik Województwa Opolskiego we wrześniu 2023 r. aktualizacja „Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego". Program ochrony powietrza jest dokumentem, który wskazuje istotne przyczyny wystąpienia przekroczeń norm jakości powietrza oraz określa działania, których wdrożenie ma na celu poprawę jakości powietrza w województwie.

Źródło: GIOŚ – Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Opolu, Roczna ocena jakości powietrza w województwie opolskim. Raport wojewódzki za rok 2024, Opole 2025
https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/publications/card/2139

UCHWAŁA NR LVII/592/2023
SEJMIKU WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO

z dnia 26 września 2023 r.

w sprawie określenia aktualizacji „Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego"

Na podstawie art. 18 pkt 1, pkt 20, art. 89 ust. 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2094 z późn. zm.), art. 84, art. 91 ust. 9c, ust. 9e ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2556 z późn. zm.) oraz art. 42 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.) uchwala się, co następuje:

§ 1. Określa się aktualizację „Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego", stanowiącą załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Województwa Opolskiego.

§ 3. Traci moc uchwała nr XX/193/2020 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 lipca 2020 r. w sprawie przyjęcia „Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego" (Dziennik Urzędowy Województwa Opolskiego z 2020, poz. 2186).

§ 4. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego.

Przewodniczący Sejmiku
Województwa Opolskiego

RAFAŁ BARTEK

Zgodnie z *rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2018 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza* Programowi ochrony powietrza dla województwa opolskiego został nadany kod: PL16PM10dPM2,5aBaPa_2018. Program obejmuje dwie strefy oceny jakości powietrza:

- strefę miasto Opole (o kodzie PL1601);
- strefę opolską (o kodzie PL1602).

Program ochrony powietrza dla województwa opolskiego został przygotowany w związku z odnotowaniem w 2018 roku przekroczenia standardów jakości powietrza:

- w strefie miasto Opole przekroczeń średniodobowych poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 i docelowego poziomu benzo(a)pirenu;
- w strefie opolskiej przekroczeń poziomu średniodobowego dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10, dopuszczalnego poziomu średniorocznego pyłu zawieszonego PM2,5 (faza I) oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu.

Dokument został opracowany zgodnie z wymaganiami *rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2019 w sprawie programów ochrony powietrza oraz planów krótkoterminowych*. Integralną częścią Programu stanowi Plan działań krótkoterminowych.

Cele

Nadrzędnym celem *Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego* jest wskazanie działań naprawczych, których realizacja doprowadzi do poprawy stanu jakości powietrza, co w konsekwencji spowoduje ograniczenie niekorzystnego wpływu zanieczyszczeń powietrza na zdrowie i życie mieszkańców województwa opolskiego. Celem Programu jest również wskazanie przyczyn wystąpienia przekroczeń substancji w powietrzu.

Dokument

Analizy przedstawione w Programie odnoszą się do roku bazowego 2018, a wykonanie działań naprawczych w harmonogramie realizacji zaplanowane jest do roku 2026 stanowiącego rok prognozy Programu. Wszystkie zaplanowane zadania zostały przeanalizowane w kontekście zarówno ekologicznym, jak i ekonomicznym, a więc zostały wybrane tak, by w ramach zaangażowanych środków finansowych zapewnić uzyskanie jak największego efektu poprawy jakości powietrza.

Program ochrony powietrza dla województwa opolskiego obejmuje:

- część opisową wraz z niezbędnymi załącznikami graficznymi;
- część wskazującą ograniczenia i obowiązki związane z realizacją Programu oraz Planu działań krótkoterminowych;

- uzasadnienie zakresu zagadnień określonych i ocenionych przez zarząd województwa;
- Plan działań krótkoterminowych;
- załączniki: opis wykorzystanych w analizach modeli rozprzestrzeniania zanieczyszczeń opiniowanie projektu programu i proces konsultacji; uwarunkowania i założenia wynikające z zapisów dokumentów planistycznych gmin, wykaz literatury i źródeł oraz dokumenty strategiczne w zakresie ochrony powietrza.

Diagnoza

Zgodnie z *Roczną oceną jakości powietrza w województwie opolskim za 2018 rok* poszczególne strefy zostały zakwalifikowane do klasy C ze względu na przekroczenia następujących zanieczyszczeń:

- strefa miasto Opole (o kodzie PL1601) – stężeń średniodobowych pyłu zawieszonego PM10 oraz stężenia docelowego benzo(a)pirenu;
- strefa opolska (o kodzie PL1602) – stężeń średniodobowych pyłu zawieszonego PM10, stężeń dopuszczalnych średniorocznych pyłu zawieszonego PM2,5 oraz stężenia docelowego benzo(a)pirenu.

Łączna szacowana powierzchnia obszaru przekroczeń pyłu zawieszonego PM10 w województwie opolskim to ok. 1 568 km^2. Szacuje się, iż w województwie opolskim powyższy obszar przekroczeń zamieszkuje 362,1 tys. mieszkańców. Szczegółowa analiza obszarów przekroczeń stref województwa opolskiego została przedstawiona w *Rozdziale 4. Wyniki rocznej oceny jakości powietrza*.

Prowadzona przez KOBIZE baza emisji pozwoliła na ustalenie wielkości ładunku analizowanych zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza w 2018 roku z terenu województwa opolskiego. W przypadku pyłu zawieszonego PM10 i pyłu zawieszonego PM2,5 największy udział w emisji mają źródła sektora komunalno-bytowego, a następnie emisja z przemysłu i energetyki oraz hałd i wyrobisk. Dla benzo(a)pirenu widoczna jest wyraźna dominacja emisji powierzchniowej.

Działania

Działania zaplanowane do realizacji w *Programie ochrony powietrza dla województwa opolskiego* mają na celu uzyskanie maksymalnego efektu ekologicznego poprzez redukcję emisji zanieczyszczeń do powietrza ze źródeł, które w największy sposób oddziałują na wielkość stężeń substancji w powietrzu. Zgodnie z przeprowadzonymi analizami w zakresie wpływu poszczególnych źródeł emisji na wysokość stężeń substancji w powietrzu, głównymi kierunkami działań naprawczych powinna być redukcja emisji z sektora komunalno-bytowego (pochodzącej z indywidualnych systemów grzewczych).

Zaplanowane do realizacji działania naprawcze obejmują również zadania wspomagające związane z prowadzeniem akcji promocyjnych i edukacyjnych oraz działania kontrolne. Jako działanie dla Zarządu Województwa Opolskiego wskazano przygotowanie uchwały antysmogowej wprowadzającej ograniczenia w stosowaniu urządzeń grzewczych. W Programie wskazano również kierunki działań, których realizacja ma wspomagać skuteczną poprawę stanu jakości powietrza, zarówno w celu ograniczenia emisji powierzchniowej, jak i liniowej oraz punktowej. Działania te mają charakter organizacyjny i wspomagający.

W celu realizacji działań naprawczych, samorządy lokalne powinny stworzyć dla mieszkańców system zachęt finansowych pomocny w ograniczeniu emisji z sektora bytowo-komunalnego. Zadania powinny być realizowane zgodnie z określoną listą priorytetów w zakresie: zastąpienia niskosprawnych urządzeń grzewczych: siecią ciepłowniczą lub urządzeniami opalanymi gazem (podłączenie do sieci gazowej); OZE; urządzeniami na energię elektryczną, urządzeniami opalanymi gazem/olejem i ewentualnie urządzeniami spełniającymi minimum wymogi jakościowe dla urządzeń na paliwa stałe spełniające wymagania ekoprojektu; jak również inwestycji związanych z termomodernizacją w celu ograniczenia strat ciepła. Istotnym elementem jest propagowanie instalowania odnawialnych źródeł energii.

Obszar aktualizacji programu w 2023 roku

W celu racjonalnego zaplanowania działań po zakończeniu obowiązywania *Programu Ochrony Powietrza* wprowadzono nowe zadanie polegające na weryfikacji źródeł ciepła w obydwu strefach tj.: strefie miasta Opole oraz strefie opolskiej. Jednocześnie usunięto błędne zapisy z harmonogramu realizacji działań naprawczych w strefie opolskiej wymuszające obowiązek składania sprawozdań przez starostów z prowadzonej edukacji ekologicznej z uwagi na brak przypisania tego działania na powiaty.

Plan działań krótkoterminowych

Plan działań krótkoterminowych stanowi integralną część Programu i odnosi się do działań w zakresie ograniczenia skutków i czasu trwania przekroczeń, oraz zmniejszenia ryzyka wystąpienia przekroczeń w zakresie występujących w danej strefie przekroczeń poziomu alarmowego, dopuszczalnego lub docelowego substancji w powietrzu.

W PDK ustalono działania mające na celu:

- zmniejszenie ryzyka wystąpienia takich przekroczeń;
- ograniczenie skutków i czasu trwania zaistniałych przekroczeń.

Efekty – aktualizacja 2023

Wysokie wskaźniki uzyskanego efektu ekologicznego, a co za tym idzie polepszenie jakości powietrza na terenie województwa opolskiego, wskazują na poprawność zadań przyjętych w obecnie obowiązującym Programie Ochrony Powietrza (dalej POP lub Program). W przeciągu ostatnich 3 lat, ilość mieszkańców dotkniętych zanieczyszczeniem powietrza na obszarach, na których zanotowano przekroczenia zmniejszyła się w strefie opolskiej o:

- 69% dla pyłu zawieszonego PM10,

- 27% dla pyłu zawieszonego PM2,5

-12% dla B(a)P

oraz 3% dla B(a)P w strefie miasta Opole

Ilość gmin, na terenie których wystąpiły przekroczenia zmniejszyła się o 3 dla B(a)P, 4 dla pyłu PM10. Jedyny wzrost zanotowano w przypadku pyłu PM2,5 (o 3 gminy). Należy jednak zauważyć, że gminy objęte przekroczeniami w zakresie pyłów są położone na terenie powiatów, które wolniej osiągają zakładane w 2026 roku efekty ekologiczne.

Efekty – prognoza 2026

Przewiduje się, że realizacja wszystkich zaplanowanych w Programie działań, pozwoli na wyeliminowanie w roku prognozy problemu występowania przekroczeń poziomów dopuszczalnych dla pyłu zawieszonego PM10 i pyłu zawieszonego PM2,5 w strefach województwa opolskiego. W celu

osiągnięcia poziomu docelowego benzo(a)pirenu wyznaczono wymaganą wielkość redukcji emisji. Obliczony wymagany efekt ekologiczny realizowanych działań naprawczych został przedstawiony dla każdego powiatu w tabelach wskazanych w harmonogramie realizacji dla poszczególnych stref województwa opolskiego.

Podsumowanie

Zasadność i wagę realizacji działań zawartych w Programie, najlepiej podkreślają wyniki badań dotyczących negatywnego wpływu substancji objętych Programem na środowisko oraz zdrowie ludzi. Szczególnie niebezpieczne jest długotrwałe narażenie na wysokie stężenia pyłu zawieszonego, które może powodować szereg chorób, a bezpośrednie narażenie na pył (przez drogi oddechowe) prowadzi m.in. do nasilenia objawów chorobowych u osób cierpiących na przewlekłe choroby układu oddechowego i układu krążenia. Jak wynika z raportów Światowej Organizacji Zdrowia (WHO), długotrwałe narażenie na działanie pyłu zawieszonego PM2,5 skraca życie statystycznego mieszkańca Unii Europejskiej o ponad 8 miesięcy, a w przypadku mieszkańców Polski – to ok. 10 miesięcy. Grupami wysokiego ryzyka są osoby starsze, dzieci oraz osoby mające problemy z sercem i układem oddechowym.

Oddychanie zanieczyszczonym powietrzem powoduje problemy zdrowotne. To natomiast rodzi określone koszty, np.: potrzebnych konsultacji lekarskich, zakupu leków, ewentualnej hospitalizacji, jak również koszty nieobecności w pracy, czy w szkole. Koszty te określa się mianem pośrednich lub kosztów zewnętrznych złej jakości powietrza. Oszacowane roczne koszty zewnętrzne skutków narażenia na występowanie podwyższonych stężeń zanieczyszczeń w powietrzu w skali województwa opolskiego opiewają na kwotę ok. 2,4 mld zł rocznie. Natomiast koszt inwestycji redukcji emisji z sektora komunalno-bytowego, wyznaczony na podstawie koniecznej redukcji substancji w *Programie ochrony powietrza dla województwa opolskiego*, oszacowany został na łączną kwotę ok. 229,5 mln zł (uwzględniając redukcję pyłu zawieszonego do poziomów dopuszczalnych) wydatkowaną podczas całego okresu realizacji Programu.

10.6.Gospodarka odpadami

Rodzaje powstających odpadów:

Faza realizacji

W trakcie realizacji inwestycji przewiduje się, że dominować będą odpady związane z prowadzeniem takich prac budowlanych jak: roboty ziemne, murarskie, roboty konstrukcyjne, roboty instalacyjne.

Do odpadów tych należą m.in.:

1. 15 01 01 - opakowania z papieru i tektury – opakowania po materiałach budowlanych wykonane z papieru i tektury ,
2. 15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych po materiałach budowlanych,
3. 15 01 04 - opakowania po materiałach budowlanych wykonane z metali,
4. 17 04 07 - mieszanina metali
5. 17 04 11 - kable inne niż wymienione w 17 04 10 ,

6. 17 05 04 - gleba i ziemia w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03,
7. 17 09 04 - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903;
8. 20 03 01 - niesegregowane odpady komunalne.

Na obecnym etapie opracowania prognozy do projektu planu należy założyć, że w trakcie budowy zakładana będzie możliwość zastosowania, w trakcie realizacji projektowanych budynków, prefabrykacji części elementów konstrukcyjnych, powstających w zakładach specjalistycznych, a następnie przywiezienie i montaż gotowych elementów na placu budowy. Taka forma realizacji inwestycji wpływa korzystnie na skrócenie procesu budowlanego i przesuwa cześć robót budowlanych do jednostek produkcyjnych, wyspecjalizowanych w danej branży i posiadających stosowne zgody na prowadzenie swojej działalności. Takie podejście do realizacji budowy ogranicza tj. zmniejsza bezpośrednią ilość prac na terenie inwestycji, a co za tym idzie zmniejsza jej ewentualne niekorzystne oddziaływanie na gospodarkę odpadami. Przykładowo, dla prefabrykowanej konstrukcji żelbetowej lub stalowej dokonuje się montażu gotowych elementów, co pozwala uniknąć prowadzenia robót zbrojarskich, ciesielskich, betonowań lub obróbki elementów konstrukcyjnych stali walcowanej bezpośrednio na placu budowy, co w konsekwencji zmniejsza ilość odpadów poprodukcyjnych powstających w trakcie prowadzenia prac budowlanych. Zmniejsza się ilość odpadów stalowych, brak jest ewentualnych odpadów pochodzących z szalunków, jak również brak odpadów opakowaniowych po zaprawach, impregnatach itp. Na etapie budowy, w początkowej fazie, przede wszystkim będą usuwane warstwy utwardzeń pod planowaną zabudowę, a następnie prowadzone będą roboty ziemne, co wiązać się będzie z przemieszczanie mas ziemnych.
Wszystkie odpady powstające w wyniku prac budowlanych winny być gromadzone selektywnie „u źródła", w odpowiednich pojemnikach i kontenerach, w sposób zabezpieczający przed rozwianiem, przedostaniem się do gruntu. Ponadto wszystkie odpady winny być magazynowane w specjalnie wyznaczonym miejscu, na utwardzonym podłożu.
Wszystkie odpady winny być przekazywane firmom posiadającym stosowne uprawnienia celem ich ponownego wykorzystania, a jeśli to nie jest możliwe, to do odzysku i unieszkodliwiania.
Wykonawca prac budowlanych związanych z planowaną inwestycją, w swoim zakresie będzie miał obowiązek uregulowania gospodarki odpadami powstającymi w wyniku prowadzonych prac inwestycyjnych. Ponadto, jak wynika z przeprowadzonej analizy przepisów prawnych, zgodnie z ustawą o odpadach wytwórca odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątania, konserwacji i napraw jest podmiot, który świadczy usługę, chyba, że umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej.
Masy ziemne zostaną zagospodarowane w miejscu ich wytworzenia.

Faza eksploatacji

Odpady komunalne - powstawanie odpadów komunalnych związane jest z obecnością pracowników, klientów oraz mieszkańców.
Na tym etapie opracowania prognozy stanowiącej ocenę dokumentu strategicznego, kiedy trudno jest oszacować rodzaj odpadów przewidzianych do wytwarzania.

Szacowane rodzaje odpadów przewidzianych do powstawania na etapie eksploatacji.

Odpady niebezpieczne

Lp.	Kod	Rodzaj	Miejsce powstawania	Magazynowanie
1	13 05 02	Szlamy z odwadniania olejów w separatorach	Separator – czyszczenie przez firmę zewnętrzną (wytwórca)	Nie dotyczy
2	16 02 13	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Zużyte urządzenia stosowane w Zakładzie, w tym monitory, lampy fluorescencyjne, sodowe (których wymiana nie została zlecona firmie zewnętrznej)	Pomieszczenie biurowe (lampy, sprzęt komputerowy)
3	15 01 10	Opakowania zawierające pozostałości subst. niebezpiecznymi lub nimi zanieczyszczone Opakowania po chemii	Opakowania po surowcach, uszkodzone opakowania lub pozostałości opakowań produktu gotowego	Wyznaczone miejsce hali produkcyjnej lub pojemnik ustawiony przy budynku

Odpady inne niż niebezpieczne

Lp.	Kod	Rodzaj	Miejsce powstawania	Magazynowanie
1	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	Zużyty toner stosowany w urządzeniach biurowych	Pomieszczenie biurowe
2	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Opakowania po surowcach, uszkodzone opakowania lub pozostałości opakowań produktu gotowego	Wyznaczone miejsce hali lub pojemnik ustawiony przy budynku
3	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Opakowania po innych surowcach do produkcji (folia), pozostałości folii do pakowania produktu	Wyznaczone miejsce w hali lub pojemnik ustawiony przy budynku
4	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Sprzęt biurowy – kopiujący, drukujący, stacje itp.	Pomieszczenie biurowe
5	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Uszkodzone elementy wymienione w sprzęcie komputerowym (standardowo serwis	Pomieszczenie biurowe

			zewnętrzny)	
6	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	Płyty CD, DVD, inne	Pomieszczenie biurowe
7	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Odzież	
8.	15 01 03	Opakowania z drewna paleta po surowcach	Opakowania po surowcach, uszkodzone opakowania lub pozostałości opakowań produktu gotowego	Wyznaczone miejsce w hali lub pojemnik ustawiony przy budynku

Odpady 20 02 01 i 20 03 01 - odpady nieujęte w tabeli.

20 02 01	Co do zasady odpady nie są magazynowane po zakończeniu prac pielęgnacyjnych pojemnik usuwany z terenu zakładu
20 03 01	Pojemniki wymagane obowiązującym regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie

Proponowany sposób zagospodarowania odpadów

Lp.	**Kod odpadu**	**Sposób magazynowania**	**Procesy przetwarzania**
I. Odpady inne niż niebezpieczne			
1	08 03 18	Pojemnik szczelny, zamknięty	R3, R1, R12
2	15 01 01	Pojemnik szczelny, zamknięty	R3, R1, R12
3	15 01 02	Pojemnik szczelny, zamknięty	R3, R1, R12
4	15 01 03	Pojemnik szczelny, zamknięty	R3, R1, R12
5	15 02 03	Pojemnik szczelny, zamknięty	R3, R1, R12
6	16 02 14	Pojemnik szczelny, zamknięty, ustawiony w pomieszczeniu	R12 (następnie odzysk materiałowy poszczególnych frakcji)
7	16 02 16	Pojemnik szczelny, zamknięty, ustawiony w pomieszczeniu	R12
8	16 80 01	Pojemnik szczelny, zamknięty, ustawiony w pomieszczeniu	R12
9	20 02 01	Co do zasady odpady nie są magazynowane po zakończeniu prac pielęgnacyjnych pojemnik usuwany z terenu zakładu	R3

10	20 03 01	Pojemniki wymagane obowiązującym regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie	Przekazywane do instalacji MBP (np.: R12 + R3)
II. ***Odpady niebezpieczne***			
1	13 05 02*	Nie będą magazynowane	R12, R3, R1, D9, D10
2	15 01 10*	Szczelny pojemnik ustawiony pod wiatą lub w hali wyposażonej w materiał sorpcyjny	R12, R3, R4 (uzależnione od rodzaju opakowania)
3	16 02 13*	Pojemnik szczelny, zamknięty, ustawiony w pomieszczeniu	R12 (następnie odzysk materiałowy poszczególnych frakcji)

** odpady niebezpieczne*

Faza potencjalnej likwidacji

W fazie likwidacji inwestycji lokalizowanych na obszarze objętym opracowaniem będą powstawały takie odpady jak:

1. 17 04 07 - mieszanina metali,
2. 17 04 11 - kable inne niż wymienione w 17 04 10,
3. 17 09 04 - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903;
4. 20 03 01 - niesegregowane odpady komunalne.

Sposób postępowania z odpadami, mogącymi powstać w trakcie likwidacji, będzie podobny jak sposób postępowania z odpadami podczas budowy tj. w pierwszej kolejności bezpośrednio z placu rozbiórki odpady przekazywane będą do odzysku lub unieszkodliwiania.

Lp.	Kod odpadu	Sposób zagospodarowania
1	17 04 07	Wydzielone i przekazane do odzysku
2	17 04 11	Wydzielone i przekazane do odzysku
3	17 09 04	Gromadzone w kontenerze i przekazywane do składowania
4	20 03 01	Przekazywane do zagospodarowania zgodnie z prawem miejscowym

Miejsca powstawania odpadów

Faza realizacji

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
1	15 01 01	opakowania z papieru i tektury	W wyznaczonym miejscu na placu budowy, w zamykanym kontenerze. Wydzielone i przekazane do odzysku
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych po materiałach budowlanych	W wyznaczonym miejscu, w kontenerze - Wydzielone i przekazane do odzysku
3	15 01 04	opakowania po materiałach budowlanych	W wyznaczonym miejscu, w

		wykonane z metali	kontenerze - Wydzielone i przekazane do odzysku
4	17 04 07	mieszanina metali	W wyznaczonym miejscu, w kontenerze - Wydzielone i przekazane do odzysku
5	17 04 11	kable inne niż wymienione w 17 04 10 ,	W wyznaczonym miejscu, w kontenerze - Wydzielone i przekazane do odzysku
6	17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903	Gromadzone w kontenerze i przekazywane do składowania
7	20 03 01	niesegregowane odpady komunalne.	W wyznaczonym miejscu, w kontenerze - Przekazywane do zagospodarowania zgodnie z prawem miejscowym – do składowania na składowisko odpadów komunalnych

Faza eksploatacji

Wszystkie odpady będą powstawały na terenie objętym opracowaniem i będą zagospodarowane zgodnie z przepisami. Gromadzenie odpadów winno następować selektywnie.

Faza potencjalnej likwidacji

W chwili obecnej nie planowana. W tej fazie wszystkie odpady powstawać będą na zapleczu obsługi rozbiórki oraz placu rozbiórki.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
1	17 04 07	mieszanina metali	W wyznaczonym miejscu, w kontenerze - Wydzielone i przekazane do odzysku
2	17 04 11	kable inne niż wymienione w 17 04 10 ,	W wyznaczonym miejscu, w kontenerze - Wydzielone i przekazane do odzysku
3	17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903	Gromadzone w kontenerze i przekazywane do składowania
4	20 03 01	niesegregowane odpady komunalne.	W wyznaczonym miejscu, w kontenerze - Przekazywane do zagospodarowania zgodnie z prawem miejscowym – do składowania na składowisko odpadów komunalnych

Sposoby zagospodarowania odpadów

Odpady wytwarzane na terenie objętym opracowaniem będą zagospodarowywane w sposób bezpieczny dla środowiska i ludzi oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z ustawą o odpadach wszelkie działania powodujące powstawanie odpadów powinny być prowadzone, planowane i projektowane tak aby:

- Zapobiegać powstawaniu odpadów lub ograniczać ilość odpadów i ich negatywne oddziaływanie na środowisko przy wytwarzaniu produktów, podczas i po zakończeniu ich użytkowania,
- Zapewnić zgodny z zasadami ochrony środowiska odzysk, jeżeli nie udało się zapobiec ich powstaniu,
- Zapewnić zgodne z zasadami ochrony środowiska unieszkodliwianie odpadów, których powstaniu nie udało się zapobiec, lub których nie udało się poddać odzyskowi.
- Inwestor postawił sobie za cel minimalizację odpadów, poprzez ich redukcję u źródła.
- Powstające odpady będą magazynowane w miejscach na ten cel przeznaczonych i odbierane przez firmy posiadające odpowiednie zezwolenia. Minimalizacja odpadów polega na redukcji ich ilości u źródeł.

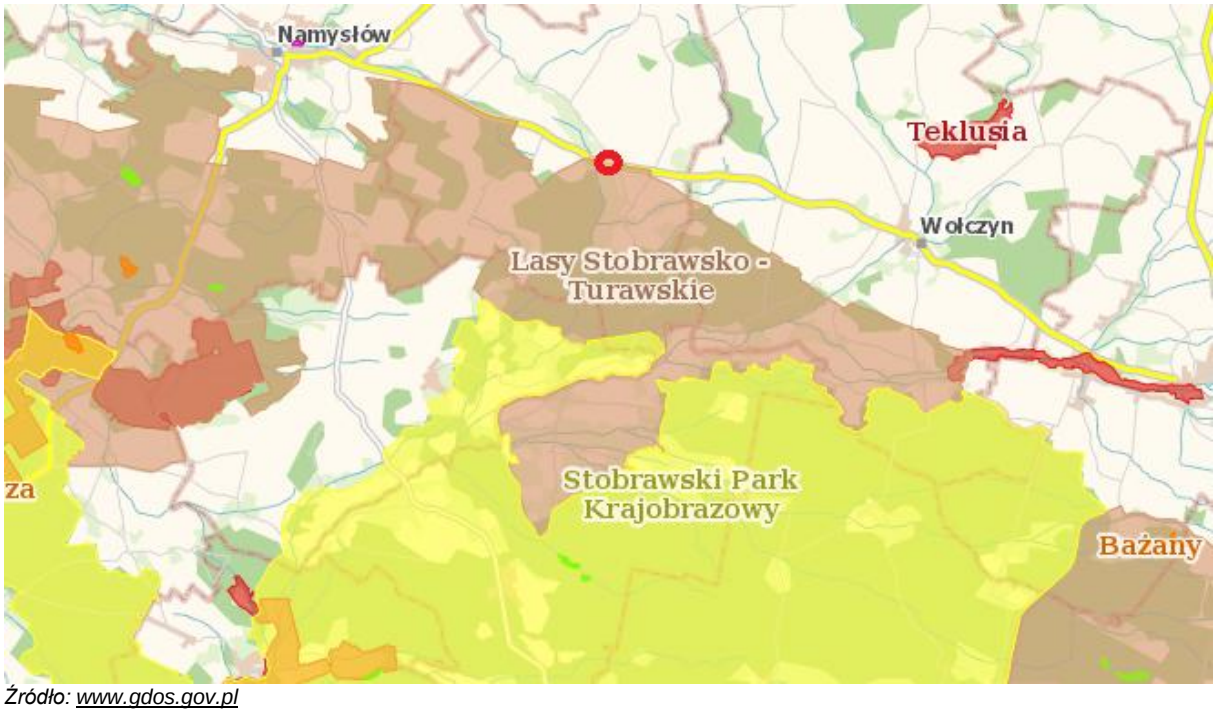
Wnioski i zalecenia

Wszystkie odpady, które powstawać będą na terenie objętym opracowaniem muszą podlegać ewidencji ilościowej i jakościowej.
Odpady gromadzone będą w odpowiednich pojemnikach, których wielkość została dobrana pod kątem ich ilości.
Transport odpadów niebezpiecznych musi odbywać się pojazdami odbiorców odpadów - zgodnie z przepisami o przewozach materiałów niebezpiecznych, a pozostałych odpadów - zgodnie z przepisami o ruchu drogowym. Zgodnie z przepisami, obowiązek właściwego magazynowania odpadów na terenie obiektu spoczywa na jednostce organizacyjnej użytkującej obiekt. Miejsca przeznaczone do magazynowania wszystkich odpadów, przeznaczonych do unieszkodliwienia i odzysku muszą być specjalnie oznakowane.
W celu minimalizacji ilości odpadów trafiających na składowiska, winna być prowadzona selektywna zbiórka odpadów nadających się do wykorzystania.

10.7. Opis przewidywanych działań mających na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru NATURA 2000 oraz integralność tego obszaru

10.7.1. Formy ochrony przyrody

Formy ochrony przyrody, w tym obszary NATURA 2000

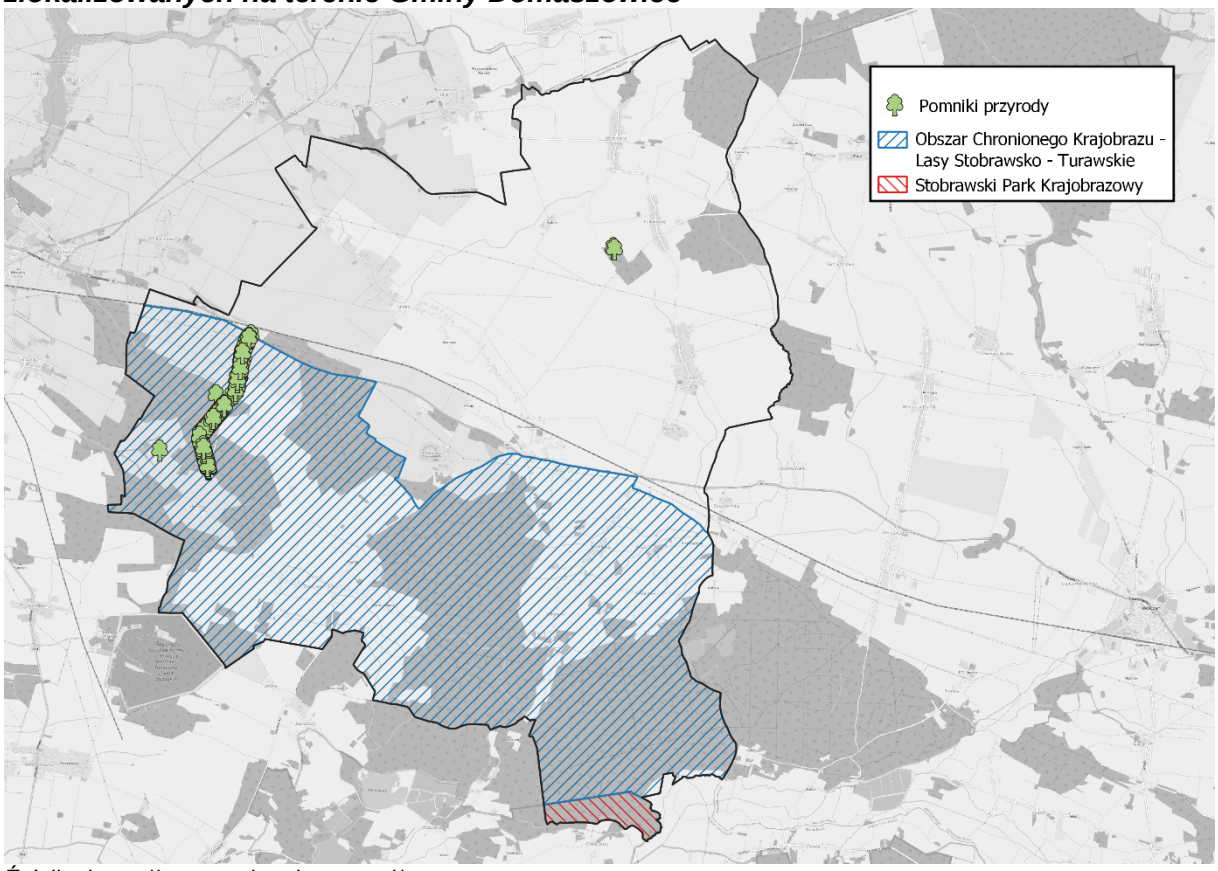


Źródło: www.gdos.gov.pl

Na obszarze Gminy Domaszowice znajduję się niewielki fragment Stabrowskiego Parku Krajobrazowego (SPK), który zajmuję powierzchnię 106 ha. SPK znajduję się w południowej części obszaru opracowania w rejonie doliny rzeki Kluczborska Struga (Młynówka) na obszarze obrębu ewidencyjnego Nowa Wieś. Część SPK obejmująca gminę Domaszowice, znajduję się całkowicie na terenach leśnych.
Na terenie gminy zlokalizowana jest północno zachodnia część Obszaru Chronionego Krajobrazu „Lasy Stobrawsko – Turawskie" utworzonego na mocy Uchwały nr XXIV/193/88 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Opolu z dnia 26 maja 1988 roku w sprawie ochrony walorów krajobrazu. OChK „Lasy Stobrawsko – Turawskie" na terenie gminy zajmuje powierzchnię 5631 ha, co stanowi 49% całkowitej powierzchni gminy. W granicach OChK położone są w całości lub części obręby ewidencyjne: Domaszowice, Gręboszów, Siemysłów, Nowa Wieś, Wielołęka i Zofijówka.
Obszar Chronionego Krajobrazu posiada powierzchnie ok. 119061 ha, co czyni go największym tego typu obszarem w województwie opolskim. Charakterystyczną cechą tego terenu jest duży, rozczłonkowany kompleks leśny przecięty przez infrastrukturę

komunikacyjną, tereny rolnicze i zabudowę osadniczą. Dominują tu zwydmione piaski porośnięte przez Bory Stobrawskie, a ukształtowanie terenu ma charakter polodowcowy. Ze względu na swoje wysokie walory przyrodnicze, krajobrazowe, niski stopień urbanizacji oraz dużą atrakcyjność turystyczną, obszar ten podlega ochronie krajobrazu oraz wykazuję wysoki potencjał turystyczny.

Obszary chronionego krajobrazu, parku krajobrazowego oraz pomników przyrody zlokalizowanych na terenie Gminy Domaszowice



Źródło: https://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy

Obszar chronionego krajobrazu

– Dane podstawowe

Nazwa: Lasy Stobrawsko - Turawskie

Data wyznaczenia: 1989-01-01

Powierzchnia [ha]: 119061,7000

Opis wartości przyrodniczej i krajobrazowej: Obszar Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko-Turawskie są największym obszarem chronionego krajobrazu w województwie opolskim położonym w mezoregionie Równina Opolska. Obszar ten zajmuje część prawego dorzecza Odry na południe od Stobrawy i na północ od Garbu Tarnogórskiego, suwając się na wschód wzdłuż biegu Małej Panwi. Powierzchnię terenu budują zwydmione piaski, porośnięte przez Bory Stobrawskie. Przez środek obszaru przepływa Mała Panew, na której w Turawie utworzono zbiornik Jezioro Turawskie - jeden z zasilających żeglugę na Odrze ale także wykorzystywany do celów rekreacyjnych. Wschodnia część regionu (Obniżenie Małej Panwi) stanowi szlak komunikacyjny ze wschodu na zachód

Źródło:
https://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/widok/viewobszarchronionegokrajobrazu.jsf?fop=PL.ZIPOP.1393.OCHK.396

Nie obowiązuje ochrona na podstawie prawa międzynarodowego.

Obszar Chronionego Krajobrazu „Lasy Stobrawsko-Turawskie” został utworzony Uchwałą Nr XXIV/193/88 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Opolu z dnia 26 maja 1988 r. *w sprawie ochrony walorów krajobrazu* (Dz. Urz. Woj. Opol. z 1989 r. Nr 19, poz. 231). Kolejnymi aktami prawnymi dotyczącymi obszaru są: Rozporządzenie Nr P/14/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 17 maja 2000 r. *w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w województwie opolskim* (Dz. Urz. Woj. Opol. z dnia 26 maja 2000 r. Nr 33, poz. 173); Rozporządzenie Nr 0151/P/16/2006 Wojewody Opolskiego z dnia 8 maja 2006 r. *w sprawie obszarów chronionego krajobrazu* (Dz. Urz. Woj. Opol. z dnia 26 maja 2000 r. Nr 33, poz. 173); Rozporządzenie Nr 0151/P/16/2006 Wojewody Opolskiego z dnia 8 maja 2006 r. *w sprawie obszarów chronionego krajobrazu* (Dz. Urz. Woj. Opol. z dnia 17 maja 2006 r. Nr 33, poz. 1133); Rozporządzenie Nr 0151/P/34/08 Wojewody Opolskiego z dnia 16 maja 2008 r. *zmieniające rozporządzenie Nr 0151/P/16/2006 z dnia 8 maja 2006 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu* (Dz. Urz. Woj. Opol. z dnia 28 maja 2008 r. Nr 36, poz. 1283); Uchwała Nr XX/228/2016 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 27 września 2016 r. w spawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Województwa Opolskiego z dnia 07.10.2016 r. poz. 2017, tekst jednolity – Dz. Urz. Woj. Opol. z dnia 06 lutego 2017 r. poz. 414); Uchwała Nr XXX/336/2017 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 13 czerwca 2017 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Opol. z 19 czerwca 2017 r. poz. 1675).

Powierzchnia całkowita obszaru wynosi 119 061,7 ha (w zarządzie Nadleśnictwa Turawa: 8 882,4 ha leżących na terenie Gmin – Lasowice Wielkie, Łubniany, Ozimek, Turawa, Zębowice).

DZIENNIK URZĘDOWY
WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO

Opole, dnia 6 lutego 2017 r.

Poz. 414

Elektronicznie podpisany przez:
TERESA MATCZYŃSKA; OPOLSKI URZĄD WOJEW
Data: 2017-02-06 14:07:38

OBWIESZCZENIE
SEJMIKU WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO

z dnia 20 grudnia 2016 r.

w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu uchwały nr XX/228/2016 w sprawie obszarów chronionego krajobrazu

1. Na podstawie art. 16 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 2000 r. o ogłaszaniu aktów normatywnych i niektórych innych aktów prawnych (j.t. Dz. U. z 2016 r., poz. 296) ogłasza się w załączniku do niniejszego obwieszczenia jednolity tekst uchwały nr XX/228/2016 z dnia 27 września 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Opolskiego poz. 2017).

2. Podany w załączniku do niniejszego obwieszczenia tekst jednolity uchwały nie obejmuje:

1) § 4, § 5, i § 6 uchwały nr XX/228/2016 z dnia 27 września 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Opolskiego poz. 2017), które stanowią:
   - „§ 4. Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Województwa Opolskiego",
   - „§ 5. Traci moc rozporządzenie Wojewody Opolskiego nr 0151/P/16/2006 z dnia 8 maja 2006 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu",
   - „§ 6. Uchwała podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego i wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia";
2) § 2 i § 3 uchwały nr XXII/255/2016 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 29 listopada 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Opolskiego, poz. 2593), które stanowią:
   - „§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Województwa Opolskiego",
   - „§ 3. Uchwała podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego i wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia".

3. Obwieszczenie wchodzi w życie z dniem ogłoszenia.

Przewodniczący Sejmiku

Norbert Krajczy

Załącznik
do obwieszczenia
Sejmiku Województwa Opolskiego
z dnia 20 grudnia 2016 r.

UCHWAŁA NR XX/228/2016
SEJMIKU WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO

z dnia 27 września 2016 r.

w sprawie obszarów chronionego krajobrazu

Na podstawie art. 18 pkt 20 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (j.t. Dz. U. z 2016 r. poz. 486) oraz art. 23 ust. 2 ustawy z dnia 14 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (j.t. Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 z późn. zm.) po uzgodnieniu z właściwymi Radami Gmin oraz z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Opolu, Sejmik Województwa Opolskiego uchwala, co następuje:

§ 1.1. Wyznacza się poniższe obszary chronionego krajobrazu, zwane dalej obszarami, które obejmują wyróżniające się krajobrazowo tereny o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokojenia potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych w następującym układzie przestrzennym województwa opolskiego:

1) „Lasy Stobrawsko-Turawskie" - obszar o powierzchni 119 061,7 ha, położony w gminach: Chrząstowice, Domaszowice, Izbicko, Jemielnica, Kluczbork, Kolonowskie, Lasowice Wielkie, Lubsza, Łubniany, Namysłów, Ozimek, Pokój, Strzelce Opolskie, Świerczów, Tarnów Opolski, Turawa, Wołczyn, Zawadzkie i Zębowice;

(…)

§ 2. Na terenie obszarów, o których mowa w § 1, ustala się następujące działania:

1) w zakresie czynnej ochrony ekosystemów leśnych: preferowanie działań zmierzających do zachowania i utrzymywania we właściwym stanie ochrony istniejących śródleśnych cieków, mokradeł, polan, torfowisk, wrzosowisk oraz muraw na piaskowych poprzez min. ekstensywne użytkowanie i niedopuszczanie do zarastania drzewami i krzewami otwartych przestrzeni;

2) w zakresie czynnej ochrony nieleśnych ekosystemów lądowych:

a) przeciwdziałanie sukcesji łąk, pastwisk i torfowisk poprzez m.in. ekstensywne użytkowanie (np. koszenie, wypas) lub mechaniczne usuwanie samosiewów drzew i krzewów,

b) ograniczanie zmiany użytkowania łąk i pastwisk na grunty orne bądź inne uprawy rolne,

c) preferowanie ochrony roślin metodami biologicznymi,

d) kształtowanie zróżnicowanego krajobrazu rolniczego poprzez ochronę oraz formowanie nowych założeń zieleni wiejskiej (zadrzewienia, zakrzaczenia, remizy śródpolne, parki wiejskie),

e) zachowanie śródpolnych torfowisk, zabagnień, podmokłości oraz oczek wodnych,

f) zachowanie zbiorowisk wydmowych, muraw na piaskowych i psiar,

g) zachowanie zbiorowisk muraw kserotermicznych,

h) realizowanie melioracji odwadniających, w tym regulowanie odpływu wody z sieci rowów, tylko w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, jednak z bezwzględnym zachowaniem reżimów wilgotnościowych terenów podmokłych, w tym torfowisk, obszarów wodno-błotnych i obszarów źródliskowych cieków,

i) eksploatowanie surowców mineralnych w sposób minimalizujący negatywne oddziaływania na przyrodę,

j) prowadzenie rekultywacji uwzględniającej potrzeby ochrony walorów przyrody ożywionej, nieożywionej oraz krajobrazu,

k) przeciwdziałanie przerywaniu ciągłości korytarzy ekologicznych,

l) preferowanie regionalnych stylów architektonicznych w zabudowie oraz zabudowy zachowującej historyczne kierunki przestrzennego rozwoju miejscowości,

m) preferowanie zabudowy w zwartych układach ruralistycznych;

3) w zakresie czynnej ochrony ekosystemów wodnych:

a) zachowanie i ochrona zbiorników wód powierzchniowych wraz z pasem roślinności okalającej,

b) zachowanie pasów roślinności wzdłuż rowów melioracyjnych i cieków z dopuszczeniem prac związanych z ich utrzymaniem i konserwacją,

c) preferowanie wokół zbiorników wodnych roślinności niskiej i wysokiej ograniczającej spływy powierzchniowe,

d) utrzymanie i odtwarzanie meandrów na wybranych odcinkach cieków,

e) zwiększanie małej retencji poprzez zachowanie lub odtwarzanie siedlisk hydrogenicznych, w tym źródlisk oraz starorzeczy i lokalnych obniżeń terenu.

§ 3.1. W celu zachowania walorów obszarów, o których mowa w § 1 ust. 1, na ich terenie określa się następujące zakazy:

1) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko;

2) [1)] budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od:

a) linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych,

b) zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących przy normalnym poziomie piętrzenia określonym w pozwoleniu wodno-prawnym, o którym mowa w art. 122 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo Wodne

- z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej;

3) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;

4) wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów;

5) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;

6) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych.

2. Zakaz, o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt 2, nie dotyczy:

1) obszarów zabudowy miast i wsi, w granicach określonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, jeżeli przeprowadzona strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na ochronę przyrody, w tym pełnioną funkcję korytarzy ekologicznych i ochronę krajobrazu obszaru chronionego krajobrazu;

2) sztucznych zbiorników wodnych, za wyjątkiem: Zbiornika Nyskiego, Otmuchowskiego i Turawskiego;

3) siedlisk rolniczych – w zakresie uzupełniania istniejącej zabudowy o obiekty związane z prowadzeniem gospodarstwa rolnego;

4) działek przeznaczonych pod zabudowę wyznaczonych w obowiązujących w dniu wejścia w życie niniejszej uchwały miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego lub decyzjach lokalizacyjnych.

3. Zakaz, o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt 3, nie dotyczy:

a) zadrzewień śródpolnych, których usunięcie jest konieczne w celu przywrócenia użytkowania gruntów rolnych - krzewów do 10 lat lub drzew, których obwód pnia na wysokości 5 cm nie przekracza 35 cm w przypadku topoli, wierzb, kasztanowca zwyczajnego, klonu jesionolistnego, klonu srebrzystego, robinii akacjowej i platanu klonolistnego oraz 25 cm w przypadku pozostałych gatunków drzew.

4. Zakaz, o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt 4, nie dotyczy obszarów, na których położone są złoża kopalin udokumentowane przed dniem wejścia w życie niniejszej uchwały i których dokumentacje zostały zatwierdzone przez właściwy organ administracji geologicznej.

§ 4. Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Województwa Opolskiego.

DZIENNIK URZĘDOWY
WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO

Opole, dnia 19 czerwca 2017 r.

Poz. 1675

Elektronicznie podpisany przez:
TERESA MATCZYŃSKA; OPOLSKI URZĄD WOJEW
Data: 2017-06-19 14:20:03

UCHWAŁA NR XXX/336/2017
SEJMIKU WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO

z dnia 13 czerwca 2017 r.

w sprawie zmiany uchwały w sprawie obszarów chronionego krajobrazu

Na podstawie art. 18 pkt 20 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (j.t. Dz. U. z 2016 r. poz. 486) oraz art. 23 ust. 2 ustawy z dnia 14 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (j.t. Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 z późn. zm.), Sejmik Województwa Opolskiego uchwala, co następuje:

§ 1. W uchwale Sejmiku Województwa Opolskiego nr XX/228/2016 z dnia 27 września 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Op. z 2017 r., poz. 414) w sprawie obszarów chronionego krajobrazu, wprowadza się zmianę polegającą na tym, że w § 3 ust. 2 po pkt 4 dodaje się:

5) uzupełnienia zabudowy pod warunkiem nie zmniejszania odległości budynków od linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych ustalonej w odniesieniu do budynków występujących na działkach budowlanych bezpośrednio przylegających;

7) budowy nowych oraz odbudowy, nadbudowy i rozbudowy obiektów budowlanych w granicach zabudowanej budynkiem działki budowlanej w rozumieniu art. 2 pkt 12 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (j.t. Dz. U. z 2016 r. poz. 778 z późn. zm.), pod warunkiem nie zmniejszenia dotychczasowej odległości budynków od linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych na tej działce, gdy działki bezpośrednio przylegające są niezabudowane;

8) budowy nowych oraz odbudowy, nadbudowy i rozbudowy istniejących obiektów budowlanych w granicach zabudowanej budynkiem działki budowlanej w rozumieniu art. 2 pkt 12 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (j.t. Dz. U. z 2016 r. poz. 778 z późn. zm.), pod warunkiem nie zmniejszenia dotychczasowej odległości budynków od linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych, w stosunku do działki bezpośrednio przylegającej, gdy istniejące budynki na tej działce położone są w odległości mniejszej od linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych niż na działce przewidzianej do realizacji inwestycji.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Województwa Opolskiego.

§ 3. Uchwała podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego i wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Przewodniczący Sejmiku

Norbert Krajczy

Projekt planu poprzez wyznaczenie odpowiednich stref planistycznych uwzględnia położenie części obszaru objętego planem w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko-Turawskie, na terenie którego obowiązują zakazy, nakazy i ograniczenia zgodnie z przepisami odrębnymi.

Ocena wpływu ustaleń projektu Planu na krajobraz:

Postanowienia projektu Planu są zgodne z zapisami aktów ustanawiających Obszar Chronionego Krajobrazu „Lasy Stobrawsko-Turawskie".

Na obszarze Gminy Domaszowice znajduje się 6 pomników przyrody, obejmujących pojedyncze drzewa, grupy drzew oraz aleje rosnące wzdłuż dróg. Pomniki przyrody położone są głównie w zachodniej części obszaru opracowania, koncentrując się wzdłuż historycznego przebiegu infrastruktury komunikacyjnej, która w dużej części nie jest już użytkowania i znajduję się na terenach leśnych. Wszystkie pomniki przyrody w gminie posiadają łącznie 429 tworów przyrodniczych.

Zestawienie pomników przyrody położonych w Gminie Domaszowice

Rodzaj pomnika	Typ pomnika	Liczba tworów	Gatunek drzewa	Data ustanowienia
Aleja	Wieloobiektowy	340	Lipna Drobnolistna (Tillia Cordata)	09.02.1955 r.
Aleja	Wieloobiektowy	82	Lipna Drobnolistna (Tillia Cordata)	06.10.1955 r.
Drzewo	Jednoobiektowy	1	Sosna Zwyczajna (Pinus Sylvestris)	23.06.1954 r.
Grupa drzew	Wieloobiektowy	2	Wiśnia Ptasia (Prunus Avium)	14.03.2005 r.
Grupa drzew	Wieloobiektowy	3	2 Lipy Drobnolistne (Tillia Cordata), Dąb Szypułkowy (Quercus Robur)	23.06.1954 r.
Drzewo	Jednoobiektowy	1	Dąb Szypułkowy (Quercus Robur)	18.05.1970 r.

Źródło: https://geoserwis.gdos.gov.pl/

10.7.2. Projektowane korytarze ekologiczne

Położenie obszaru objętego projektem planu na tle projektowanych korytarzy ekologicznych

Źródło: www.gdos.gov.pl

obszar objęty projektem planu

Obszar objęty projektem planu położony jest poza projektowanymi korytarzami ekologicznymi. Z uwagi jednak na to, że plan jako dokument strategiczny opracowany jest na dużym stopniu ogólności zaleca się każdorazowo przed przystąpieniem do projektowania, t.j. na dalszych etapach procesu inwestycyjnego wykonać minimum ocenę przyrodniczą terenu zgodnie z określoną metodyką.

Dopuszcza się realizację przedsięwzięć z zakresu fotowoltaiki jeżeli przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, której konieczność przeprowadzenia stwierdzono w toku prowadzonego, w trybie ustawy ooś, postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, wykaże brak negatywnego oddziaływania na awifaunę, chiropterofaunę i krajobraz.

10.7.3. Ostoje flory

Obszarami o wysokiej bioróżnorodności są przede wszystkim południowe rejony gminy, zlokalizowane poniżej ciągu komunikacyjnego tworzonego przez linię kolejową nr 143 i drogę krajową nr 42. Są to najdalej na północ wysunięte rubieże rozległego kompleksu Lasów Stobrawsko – Turawskich. Najcenniejsza przyrodniczo część to fragment wyraźnie zaznaczonej w krajobrazie doliny rzeki Oziąbel wraz z jej dopływami Czarną Wodą i Włoskim

Potokiem, zlokalizowany w południowo – wschodniej części gminy w rejonie wsi Nowa Wieś, Wielołęka i Zofijówka, zwłaszcza w okolicach przysiółka Międzybrodzie. Obszar ten jest mozaiką krajobrazową mało intensywnej zabudowy, pól uprawnych, podmokłych łąk, kompleksów suchych jak i wilgotnych lasów oraz zbiorników wodnych, przy czym te ostatnie występują głównie na terenie sąsiedniej gminy Wołczyn. Pod względem florystycznym jest to obszar o dużym zróżnicowaniu siedlisk i bogactwie zbiorowisk, szczególnie łąkowych, leśnych, wodnych, szuwarowych i terofitów mulistych brzegów wód i okresowo zalewanych zagłębień.

10.7.4. Zwierzęta

Obszar gminy Domaszowice charakteryzuje się znacznym przekształceniem ekosystemów, szczególnie w północnej części gminy (umownie powyżej ciągu komunikacyjnego linii kolejowej nr 143 i drogi krajowej nr 42) oraz wokół większych miejscowości, gdzie prowadzona jest intensywna gospodarka rolna. Różnorodność fauny tej części gminy jest ograniczona. Tam gdzie zdecydowanie dominują grunty orne występują głównie gatunki pospolite, związane z ekosystemami rolniczymi oraz z siedliskami ludzkimi. Znacząco pozytywną rolę w występowaniu i składzie fauny odgrywają tu małe kompleksy leśne, zieleń urządzona w postaci parków pałacowych i dworskich, zadrzewienia śródpolne, doliny rzeczne, małe zbiorniki wodne i większe powierzchnie łąk. Zdecydowanie bogatsze pod względem zasobności fauny, w tym jej różnorodności, są południowe rejony gminy, gdzie można spotkać większe nagromadzenie gatunków chronionych i rzadkich.

BEZKRĘGOWCE

Okres wzrostu zbóż sprzyja występowaniu bezkręgowców preferujących tego typu siedliska, w szczególności należących do gatunków z rzędu pająków Araneida, motyli Lepidoptera, dwuskrzydłych Diptera, błonkówek Hymenoptera. Występują tu również rzadkie i chronione gatunki owadów, np.: chrząszcz z rodziny poświętnikowatych, będący reliktem lasów pierwotnych, ściśle związany ze starymi, dziuplastymi drzewami – pachnica dębowa Osmoderma eremita. Do stosunkowo często spotykanych należą biegacze: fioletowy Carabus viloaceus, granulowaty Carabus granulatus, ogrodowy Carabus arvensis, pospolity Carabus nemoralis, wręgaty Carabus cancellatus i złocisty Carabus auratus, spotykane na obszarze całej gminy. Pospolicie występują tu też chronione trzmiele. Szczególnie często spotykany jest trzmiel ziemny Bombus terrestris, a ponadto: kamiennik Bombus lapidarius, ogrodowy Bombus hortorum i mesznik Bombus muscorum. W miejscach otwartych, nasłonecznionych spotkać można pazia królowej Papilio machaon. Z gromady mięczaków występuje ślimak winniczek Helix pomatia – gatunek objęty ochroną gatunkową dopiero od 1995 roku. Spotykany jest dosyć często w miejscach wilgotnych, szczególnie w parkach i w fragmentach lasów liściastych. Wśród zwierząt bezkręgowych występujących na terenie gminy na uwagę zasługuje rzadki gatunek chronionego pająka – tygrzyk paskowany Argyope bruenichi. Występuje on w kilku miejscach na wilgotnych, ale nasłonecznionych łąkach. Ponadto w miejscach, gdzie w dużej ilości występuje krwiściąg lekarski Sanguisorba officinalis (łąki w rejonie przysiółka Międzybrodzie) stwierdzono liczny pojaw trzech gatunków motyli z rodziny modraszkowatych. Dwa z nich, modraszek nausitous Maculinea nausithous i modraszek telejus Maculinea teleius, to motyle prawnie chronione i figurujące w „kategorii narażonych na wyginięcie" na „Czerwonej liście zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce". Trzeci gatunek – modraszek argiades Kupido argiades jest gatunkiem rzadkim na Śląsku.

Oprócz tego na widziano tam pazia królowej Papilio machaon. Zróżnicowane siedliska występują także w kompleksach leśnych gdzie można spotkać większe nagromadzenia gatunków chronionych i rzadkich. Faunę bezkręgowców najliczniej reprezentują owady związane z biocenozami borów sosnowych, a wśród nich także szkodniki drzew.

RYBY

Główny system rzeczny gminy Domaszowice tworzą Kluczborska Struga (Młynówka) oraz Oziąbel i Studnica wraz ze swoimi dopływami. Ze względu na uwarunkowania geomorfologiczne tutejsze cieki mają charakter nizinny. Miejscowe cieki wodne charakteryzują się mało urozmaiconym dnem (głównie piaszczystym i mulistym), dość zróżnicowaną linią brzegową (odcinki naturalne i uregulowane) oraz różną czystością. W dolinie Kluczborskiej Strugi – Młynówki (jednej z odnóg Stobrawy) notuje się występowanie słonecznicy Leucaspius delineatus i śliza Barbatula barbatula. Bardziej zróżnicowana ichtiofauna, aczkolwiek hodowlana, związana jest ze zbiornikami wodnymi zlokalizowanymi pomiędzy Wielołęką a przysiółkiem Międzybrodzie oraz w Czarnym Stawie, zlokalizowanym tuż przy południowo – wschodniej granicy gminy, przy czym formalnie leży on już w granicach gminy Wołczyn.

PŁAZY i GADY

Wszystkie 18 gatunków płazów Amphibia i 8 gatunków gadów Reptilia występujących w Polsce objęte są ścisłą ochroną gatunkową. Na terenie gminy w rejonie dolin rzecznych, zbiorników wodnych i terenów podmokłych występują liczne gatunki płazów. Spośród płazów wymienić należy: ropuchę szarą Bufo, ropuchę zieloną Bufo viridis, rzekotkę drzewną Hyla arborea, traszkę zwyczajną Triturus vulgaris, żabę jeziorkową Rana lessonae żabę moczarową Rana arvalis, żabę trawną Rana temporaria czy żabę wodną Rana esculenta. Świat gadów reprezentują: jaszczurka zwinka Lacerta agilis i żyworodna Lacerta vivipara, padalec Anguis fragilis, zaskroniec Natrix natrix i jadowita żmija zygzakowata Vipera berus. Wszystkie stanowiska są bardzo cenne pomimo tego, że są dość bogate w porównaniu z całym regionem.

PTAKI

Gmina Domaszowice charakteryzuje się dużą różnorodnością krajobrazów sprzyjających awifaunie. W południowej części gminy dominującym typem krajobrazu jest krajobraz leśny urozmaicony dolinami rzecznymi, niewielkimi zbiornikami wodnymi, łąkami i polami uprawnymi, zaś w północnej krajobraz wybitnie rolniczy, miejscami urozmaicony niewielkimi kompleksami leśnymi i łąkami. Zbiorniki wodne, a przede wszystkim sąsiadujące z gminą liczne stawy hodowlane (gminy Pokój, Świerczów i Wołczyn) są schronieniem dla dużej grupy ptaków wodnych, zalatujących w granice gminy Domaszowice. Wśród nich znajdują się między innymi: bąk Botaurus stelaris, błotniak stawowy Circus aeruginosus, łabędź niemy Cygnus olor, zielonka Porzana parva i żuraw Grus grus. Z gatunków błotnych obserwowano także czajkę Vanelus vanelus. Przez cały rok nad pobliską Stobrawą i na stawach rybnych można obserwować polujące bieliki Haliaeetus albicilla. W lasach gniazdują też między innymi: bocian czarny Ciconia nigra, derkacz Crex crex, dzięcioł czarny Dryocopus martius, dzięcioł średni Dendrocopos medius, dzięcioł zielony Picus viridis, jastrząb Accipiter gentilis, krogulec Accipiter nisus, kania czarna Milvus migrans, kania ruda Milvus milvus, kruk Corvus

corax, myszołów Buteo buteo, orlik krzykliwy Aquila pomarina, puszczyk Strix aluco, samotnik Tringa ochropus, wilga Oriolus czy włochatka Aegolius funereus. W rejonie łąk w dolinie Włoskiego Potoku (okolice przysiółka Międzybrodzie) gnieżdżą się kaczki krzyżówki Anas platyrhynchos i kurki wodne Gallinula chloropus, żerują bocian biały Ciconia ciconia i bocian czarny Ciconia nigra, wiosną i jesienią zalatują gęsi zbożowe Anser fabalis oraz czaple siwe Ardea cinerea. Obserwowano tu również wiele gatunków ptaków śpiewających, takich jak: drozd śpiewak Turdus philomelos, podróżniczek Luscinia svecica, skowronek polny Alauda arvensis czy wilga Oriolus. Na terenach osadniczych licznie gniazduje bocian biały Ciconia ciconia, któremu sprzyjają zarówno rozległe obszary pól uprawnych jak i wilgotnych łąk. Z gatunków pospolitych na uwagę zasługują: przepiórka Coturnix coturnix, remiz Remiz pendulinus czy słowik rdzawy Luscinia megarhynchos.

SSAKI (bez nietoperzy)

W zespole bytujących tu ssaków przeważają gatunki pospolite o zasięgach obejmujących cały kraj, przede wszystkim z rodziny nornikowatych Arvicolidae, myszowatych Muridae i zającowatych Leporidae. Do bardziej interesujących gatunków należy zaliczyć między innymi: bobra europejskiego Castor fiber, łasicę łaskę Mustela nivalis, ryjówkę aksamitną Sorex araneus, tchórza zwyczajnego Mustela putorius oraz wydrę Lutra. W obrębie terenów leśnych występuje także gruba zwierzyna reprezentowana przez dzika Sus scrofa, jelenia Cervus, lisa Vulpes i sarnę Capreolus. Ssaki to także gatunki pospolite związane z siedliskami ludzkimi, a wśród nich między innymi: jeż europejski Erinaceus europaeus, kret Talpa europaea i wiewiórka Sciurus vulgaris. Na biotopach polnych i łąkowych grupa ssaków posiada również swoich przedstawicieli, np.: zające Lepus.

NIETOPERZE

Występowanie nietoperzy uzależnione jest przede wszystkim od dostępności kryjówek (dziuple drzew, strychy i szczeliny budynków, mosty, tunele), miejsc zimowania (głównie różnego rodzaju obiekty podziemne zapewniające odpowiednie warunki mikroklimatyczne) oraz bazy pokarmowej. Z tego powodu poznanie i ochrona tych kluczowych miejsc staje się obecnie niezwykle ważna. Ochronę nietoperzy w naszym kraju reguluje szereg przepisów i porozumień, zarówno krajowych jak i międzynarodowych. Wszystkie 22 gatunki objęte są ochroną. Z przeprowadzonych dotychczas obserwacji wynika, że na terenie gminy Domaszowice występowanie nietoperzy stwierdzono w kompleksach leśnych, dolinach rzek, przy zbiornikach wodnych, w parkach, na strychach kościołów, pałaców i większych zabudowań mieszkalnych oraz gospodarczych. Występujące tu gatunki to przede wszystkim: Gacek brunatny Plecotus auritus, Mopek Barbastellus barbastellus, Nocek duży Myotis myotis, Rzęsorek rzeczek Neomys fodiens i Zębiełek karliczek Crocidura suaveolens. Obszarem o wysokiej bioróżnorodności jest przede wszystkim południowo – wschodnia część gminy, gdzie występuje mozaika pól, łąk (w tym wilgotnych i bagiennych), zadrzewień oraz większych kompleksów leśnych. Funkcje ostoi fauny pełnią tereny leśne (ochronne) w rejonie Siemysłowa, między innymi strefy ochronne bielika Haliaeetus albicilla, bociana czarnego Ciconia nigra i orlika krzykliwego Aquila pomarina.

Do największych zagrożeń dla fauny i flory występującej na terenie gminy Domaszowice należą przede wszystkim:

- regulacja lub zwiększenie zanieczyszczenia cieków wodnych;
- zmiany stosunków wodnych prowadzące do osuszania terenów podmokłych;

- likwidacja zbiorników wodnych;
- likwidacja starych, dziuplastych i martwych drzew w lasach i parkach;
- zalesianie oraz samorzutne zarastanie przez drzewa śródleśnych łąk i bagien;
- usuwanie pojedynczych i rosnących w grupach starych drzew na terenach otwartych;
- likwidacja śródpolnych alei;
- postępująca chemizacja rolnictwa

10.7.5. Cenne siedliska przyrodnicze

Na terenie gminy Domaszowice stwierdzono dotychczas występowanie następujących siedlisk chronionych, wyróżnionych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 roku w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 roku, poz. 1713):

- 3260 nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (Ranunculion fluitantis); ¬ 6120 ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (Koelerion glaucae);
- 6410 zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion);
- 6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris);
- 9110 kwaśne buczyny (Luzulo – Fagetum);
- 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio–Carpinetum, Tilio–Carpinetum); ¬ 9190 kwaśne dąbrowy (Quercion robori–petraeae);
- 91E0 łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo–fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso–incanae) i olsy źródliskowe.

Spośród powyższych siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym to 6120 i 91E0. Wszystkie wyżej wymienione siedliska koncentrują się w południowej i południowo – wschodniej części gminy, na terenach wilgotnych łąk oraz lasów, w dolinie Kluczborskiej Strugi (Młynówki) i widłach rzeki Oziąbel oraz jej dopływów Czarnej Wody i Włoskiego Potoku.

10.7.6. Elementy środowiska przyrodniczego podlegające ochronie

Na podstawie przepisów odrębnych ochronie na omawianym terenie podlegają:

- lasy i grunty leśne;
- zieleń urządzona i zadrzewienia;
- gleby klasy I, II i III;
- udokumentowane złoża kopalin;
- wody powierzchniowe i podziemne;
- powierzchnia ziemi, krajobraz i powietrze.

Lasy i grunty leśne:
Gmina Domaszowice charakteryzuje się średnim, nieco wyższym od przeciętnych w powiecie i województwie, zalesieniem. Lasy i grunty leśne zajmują tu powierzchnię 3454,92

ha42 i stanowią 30,30 % powierzchni gminy. Samych lasów jest 3350,82 ha43 co stanowi 29,39 % powierzchni gminy. Zbiorowiska leśne w postaci większych powierzchniowo kompleksów występują przede wszystkim w południowej części gminy (okolice wsi Gręboszów, Nowa Wieś, Siemysłów i Zofijówka) i są fragmentem dużego zwartego kompleksu Lasów Stobrawsko – Turawskich. Pozostałe zachowane fragmenty roślinności leśnej mają charakter tak zwanych wysp leśnych (okolice Polkowskiem i Woskowic Górnych w północno – wschodniej części gminy). Miejscami mniejsze zespoły leśne towarzyszą dolinom cieków wodnych. W strukturze gatunkowej drzew dominuje sosna (79,51 % drzewostanów) oraz olsza i dąb, stanowiące odpowiednio 7,98 % i 6,21 % ogółu drzewostanów.

Zieleń urządzona:
Zieleń urządzona na terenie gminy reprezentowana jest przede wszystkim w formie zieleni parkowej, alei i szpalerów przydrożnych oraz śródpolnych, zieleni cmentarnej i przykościelnej – chronionych zapisami ustawy z dnia 15 lutego 1962 roku o ochronie dóbr kultury i muzeach oraz dodatkowo w formie zieleni przyzagrodowej. Ważnym dziedzictwem kulturowym, poza zabytkowymi parkami, są cmentarze, zarówno istniejące jak i zamknięte oraz tereny zieleni pocmentarnej i przykościelnej, usytuowane przeważnie w otoczeniu zabytkowych zespołów kościelnych. Ochronie podlega także pozostała zieleń i zadrzewienia w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (rozdział 4). Zadrzewienia i zakrzewienia obejmują łącznie 22,0646 ha44 co stanowi 0,19 % ogólnej powierzchni gminy.

Ochrona gleb:
Stosownie do ustawy z dnia 03 lutego 1995 roku o ochronie gruntów rolnych i leśnych ochronie podlegają kompleksy użytków rolnych z glebami zaliczonymi do wysokich klas bonitacyjnych (klasy I – III) oraz kompleksy użytków rolnych klas IV – VI wytworzonych z gleb pochodzenia organicznego na terenach wiejskich. Na terenie gminy występują gleby o dość dobrych walorach dla rolnictwa. Gleby o wysokiej wartości bonitacyjnej (klasy I, II i III) obejmują 3799,1459 ha45 i stanowią 53,68 % ogólnej powierzchni gruntów ornych (28,92 % ogólnej powierzchni gminy) oraz 48,91 % ogólnej powierzchni użytków zielonych (4,52 % ogólnej powierzchni gminy). W związku z powyższym znaczna część gleb, zarówno gruntów ornych jak i użytków zielonych, podlega prawnej ochronie, a dalszy rozwój przestrzenny poszczególnych miejscowości wiejskich wymaga głębokiej ingerencji w ochronę gleb.

Ochrona złóż:
Złożem kopaliny jest nagromadzenie minerałów i skał, których wydobywanie może przynieść korzyść gospodarczą. Zgodnie z ustawą z dnia 09 czerwca 2011 roku Prawo geologiczne i górnicze, w celu określenia granic złoża, jego zasobów oraz geologicznych warunków występowania sporządza się dokumentację geologiczną. Udokumentowane złoża kopalin uwzględnia się w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. Na terenie gminy Domaszowice znajduje się obecnie 1 udokumentowane złoże kopalin. Jest to złoże piasków kwarcowych „Jastrzębie” (PB 2659). Na terenie gminy dotychczas nie wyznaczono obszarów i terenów górniczych.

Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych:
Ochrona wód polega na racjonalnym gospodarowaniu ich zasobami przez zapobieganie naruszaniu równowagi przyrodniczej i przeciwdziałanie wywoływaniu w wodach zmian powodujących ich nieprzydatność dla ludzi, świata roślinnego i zwierzęcego oraz gospodarki

narodowej. Zgodnie z ustawą z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo wodne ochronie podlegają wody śródlądowe powierzchniowe i podziemne oraz obszary ich zasilania. Na obszarze gminy wody powierzchniowe (wody płynące i stojące) zajmują łącznie powierzchnię 8,5466 ha46, co stanowi 0,08 % ogólnej powierzchni gminy. Według Mapy obszarów głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP) (Kleczkowski, 1990) gmina Domaszowice nie znajduje się w zasięgu GZWP. Większe udokumentowane i eksploatowane ujęcia wód podziemnych występują w obrębach ewidencyjnych Domaszowice, Strzelce i Woskowice Górne. Udokumentowane, ale obecnie nie eksploatowane na cele zaopatrzenia ludności w wodę lub eksploatowane tylko na potrzeby gospodarcze (przetwórstwo przemysłowe, rolnictwo), ujęcia wód podziemnych znajdują się także w miejscowościach: Domaszowice, Gręboszów (przysiółek Stary Gręboszów), Polkowskie, Strzelce, Woskowice Górne (przysiółek Świbne) i Zalesie. Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 czerwca 2009 roku (Dz. U. z 2009 roku nr 106, poz. 882) w sprawie szczegółowego zakresu opracowywania planów gospodarki wodami na obszarach dorzeczy, sporządzono stosowny dokument (Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry), określający zasady gospodarowania wodami podziemnymi i powierzchniowymi, w tym dla rejonów JCWPd nr 96, 97 i 109 oraz JCWP nr: PLRW600017132649, PLRW600017132383, PLRW60001913271, PLRW60001713629, PLRW6000171363149, PLRW600017136322 i PLRW600017133249, obejmujących swym zasięgiem rejon gminy Domaszowice

Ochrona krajobrazu:

Struktura przestrzenna krajobrazu jest jednym z ważniejszych czynników wpływających na wartość przyrodniczą obszaru. Najważniejszymi elementami krajobrazu, które powinny podlegać ochronie są: lasy, większe zadrzewienia nieleśne, zadrzewienia śródpolne, pasy zieleni wzdłuż dróg i cieków wodnych, naturalne łąki w dolinach rzecznych, a także koryta rzek. Lasy, większe zadrzewienia lub zwarte, ekstensywnie użytkowane łąki spowalniają szybkość odpływu składników mineralnych oraz warunkują prawidłowe krążenie wody, pierwiastków i energii w środowisku. Zadrzewienia śródpolne ograniczają erozję wietrzną gleb, parowanie wody z gleb, szczególnie w okresie letnim oraz są miejscem bytowania gatunków zwierząt żywiących się wieloma szkodnikami upraw. Pasy zieleni przydrożnej zapobiegają tworzeniu się zasp śnieżnych na drogach. Szczególnie liczne dodatkowe korzyści występują w przypadku zachowania mało przekształconych rzek i ich dolin. Ochrona niezajętych przez przemysł, budownictwo, infrastrukturę techniczną i użytkowanie rolnicze dolin rzecznych bez obwałowań lub z wałami odsuniętymi daleko od rzeki, zapewnia nie tylko prawidłowe funkcjonowanie środowiska, ale także sprzyja lepszemu zabezpieczeniu przeciwpowodziowemu miejscowości położonych w dolinach rzecznych, ochronie wód rzek przed zanieczyszczeniami obszarowymi pochodzenia rolniczego i samooczyszczaniu się tych wód. Takie doliny rzeczne pełnią rolę korytarzy ekologicznych zapewniających prawidłowe funkcjonowanie zespołów roślinnych i zwierzęcych. Struktura przestrzenna krajobrazu musi być odpowiednio uwzględniana w procesie planowania przestrzennego. Zachowaniu najistotniejszych obszarów o cennych walorach krajobrazowych służy tworzenie form ochrony przyrody wymienionych w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody.

10.7.7. Obszary proponowane do objęcia ochroną

Według art. 42 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody „użytkami ekologicznymi są zasługujące na ochronę pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej – naturalne zbiorniki wodne, śródpolne i śródleśne oczka wodne, kępy drzew i krzewów, bagna, torfowiska, wydmy, płaty nieużytkowanej roślinności, starorzecza, wychodnie skalne, skarpy, kamieńce, siedliska przyrodnicze oraz stanowiska rzadkich lub chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, ich ostoje oraz miejsca rozmnażania lub miejsca sezonowego przebywania”.

Teren do objęcia ochroną prawną w formie użytku ekologicznego „Międzybrodzie” zajmuje szeroką dolinę cieku Włoski Potok, lewobrzeżnego dopływu Oziąbla. Projektowany użytek ekologiczny ograniczony jest do dna doliny strumienia z dominacją mad i torfów niskich w pokrywie glebowej. Granice użytku w większości wypadków biegną miedzami, odgraniczającymi łąki w dolinie od przylegających do nich pól uprawnych pomiędzy miejscowościami i przysiółkami Dziedzice, Duczów Mały, Międzybrodzie i Wielołęka. Jest to miejsce dużego zróżnicowania zbiorowisk roślinnych. Mimo pewnego zniekształcenia spowodowanego działalnością człowieka, teren ten nadal cechuje wyjątkowe bogactwo florystyczne na stosunkowo niewielkim obszarze. Korzystne warunki bytowania znajdują tu również przedstawiciele świata zwierzęcego (owady, płazy, gady, ptaki i ssaki). Konkretny zestaw bytujących tu gatunków flory i fauny przedstawiono w podrozdziałach nr 2.7. i 2.8. Południowa część projektowanego użytku ekologicznego znajdowałaby się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu „Lasy Stobrawsko – Turawskie”.

Użytek ekologiczny „Kumak” położony jest w zachodniej części obrębu ewidencyjnego Domaszowice. W otoczeniu leśnym występuje niewielki zbiornik wodny, który jest ważnym miejscem rozmnażania się licznych gatunków płazów, w tym dyrektywowego kumaka nizinnego i grzebiuszki ziemnej. Projektowany użytek ekologiczny znajdowałaby się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu „Lasy Stobrawsko – Turawskie”.

Użytek ekologiczny „Płazi Dół” obejmuje niewielki, kilkuarowy zbiornik wodny z roślinnością wodną, zlokalizowany w zachodniej części obrębu ewidencyjnego Domaszowice, przy granicy lasu z gruntami wsi Gręboszów. Jest to istotne miejsce rozmnażania się licznych gatunków płazów, w tym: grzebiuszki ziemnej, ropuchy szarej, ropuchy zielonej, rzekotki drzewnej, żaby jeziorkowej i żaby trawnej. Projektowany użytek ekologiczny znajdowałaby się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu „Lasy Stobrawsko – Turawskie”.

Według art. 43 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody „zespołami przyrodniczo – krajobrazowymi są fragmenty krajobrazu naturalnego i kulturowego zasługujące na ochronę ze względu na ich walory widokowe lub estetyczne”.

Zespół przyrodniczo – krajobrazowy „Dolina Oziąbla” to dobrze zachowany kompleks ekosystemów łąkowych, szuwarowych oraz zadrzewień, zlokalizowany w dolinie Oziąbla na południe od terenów zabudowanych wsi Domaszowice. Obszar charakteryzuje się bardzo dużymi walorami fizjonomicznymi krajobrazu, spełniającymi wymogi dla tej formy ochrony przyrody. Bardzo duże nagromadzenie zróżnicowanych biocenoz zapewnia mu dużą bioróżnorodność, która powinna być zachowana w warunkach racjonalnego zagospodarowania łąkowo – pastwiskowego. Jest to coraz rzadziej występujący na Opolszczyźnie typ krajobrazu. Proponowany obszar powinien mieć swoją kontynuację na

gruntach wsi Wielołęka i Zofiówka, gdzie stwierdzono znaczne koncentracje chronionych gatunków roślin. Projektowany zespół przyrodniczo – krajobrazowy znajdowałaby się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu „Lasy Stobrawsko – Turawskie".

11. Wpływ na powierzchnię ziemi i krajobraz

1) T. Szczęsny – Ochrona przyrody i krajobrazu, Warszawa, 1975r.
2) K. Buchwald – Krajobraz kulturalny – pojęcia ogólne: Kształtowanie krajobrazu a ochrona przyrody, Warszawa, 1975r.,
3) J. Boć, K. Nowacki, E. Samborska-Boć – Ochrona środowiska, Kolonia Limited 2003

Pojęcie krajobrazu obejmuje całokształt elementów przestrzennych uformowanych na powierzchni Ziemi zarówno przez przyrodę, jak też pod wpływem działalności kulturowej człowieka. W ostatnich dziesięcioleciach prowadzono wiele badań zmierzających zarówno do sprecyzowania pojęcia krajobrazu, jak też klasyfikacji krajobrazów oraz określenia tendencji i podstaw przekształceń w krajobrazie w wyniku działalności gospodarczej człowieka.

Wyróżnia się obecnie następujące typy krajobrazów:

1. krajobraz pierwotny – obejmujący obszary dotychczas nie przekształcone przez człowieka,
2. krajobraz naturalny – w którym ingerencja człowieka w zasadzie nie narusza w istotny sposób równowagi przyrodniczej,
3. krajobraz kulturowy lub antropogeniczny – w którym działalność gospodarcza człowieka jest silnie zaznaczona; w Polsce przeważa właśnie ten trzeci typ krajobrazu.

Zadania ochrony krajobrazu polegają na zachowaniu krajobrazu pierwszego w stanie nienaruszonym, rozsądne, zgodne z zasadami ekologii działania gospodarcze w krajobrazie drugiego typu oraz kształtowanie na naukowych podstawach, przy minimalizacji nieuniknionych naruszeń powiązań naturalnych i równowagi przyrodniczej, krajobrazu typu trzeciego.
Treść i zakres pojęcia krajobrazu ujmowane są z różnych punktów widzenia i dla różnych potrzeb. T. Szczęsny wyróżnia dwa kierunki pojmowania krajobrazu: „Pierwszy z nich, reprezentowany najdawniej przez geografów, a później uzupełniony poglądami biologów, traktuje krajobraz jako pojęcie przyrodnicze odnoszące się do podstawowych elementów składowych środowiska przyrodniczo-geograficznego. Drugi kierunek, którego zwolennikami są głównie architekci, ogranicza treść i zakres tego pojęcia tylko do cech zewnętrznych, widokowych i wartości estetycznych, właściwych dla danego obrazu." Rozumienie krajobrazu w drugim znaczeniu, a zatem oczami architektów, ma dla ochrony prawnej krajobrazu znaczenie dominujące. W przypadkach, gdy w motywacjach ochrony prawnej będą wchodzić przede wszystkim elementy krajobrazu we wzajemnej więzi oddziaływań biologiczno-ekologicznych, będziemy mieć do czynienia z określonym rodzajem ochrony typu parkowego lub rezerwatowego. Również i w tej ochronie wystąpi dodatkowo ochrona wartości

estetycznych, ważnych dla wypoczynku i rekreacji człowieka. Punktem wyjścia do ochrony prawnej krajobrazu jest pojęcie krajobrazu.
Według T. Szczęsnego „krajobrazem jest całość (...) przyrody wraz z elementami wprowadzonymi przez człowieka na naturalnie ograniczonym odcinku ziemi, oceniana jako układ warunków naturalnych, reprezentujący określone zewnętrzne cechy estetyczno-widokowe". W tym wypadku należy również zaznaczyć, że modyfikacyjna funkcja człowieka wobec krajobrazu jest dziś oczywista. Budowa pojęcia krajobrazu dla potrzeb praktycznej jego ochrony wymaga przejścia przez największą przeszkodę, tj. niemożność zobiektywizowania i sformułowania kryteriów owych funkcji wypoczynku czy cech estetycznych. Bezwzględny zakaz zmiany krajobrazu dotychczasowego jest dzisiaj nierealny. Dlatego mówimy dzisiaj częściej o ukształtowaniu krajobrazu niż o jego ochronie. Problem zatem winien zostać rozwiązany za pomocą zabiegów typu normatywnego – chronić tylko krajobrazy kwalifikowane prawnie jako wymagające ochrony, w krajobrazach natomiast niekwalifikowanych tylko poszczególne ich elementy. Wszystko to pod warunkiem, że margines, w którym będzie się wprowadzać określone zakresy czy nakazy oparte na „szczególnych walorach krajobrazowych i wartościach wypoczynkowych" nie będzie za szeroki. Wtedy bowiem ochrona będzie zbyt uniwersalna i praktycznie trudna do realizacji.
Ustawa o ochronie przyrody daje podstawę dwom formom kwalifikowanej ochrony krajobrazu: obszarowi chronionego krajobrazu i parkowi krajobrazowemu. Również nowoprzyjęty z dawnej ustawy o ochronie i kształtowaniu środowiska znowelizowany tekst ustawy o ochronie przyrody daje podstawy ochrony walorów krajobrazowych bez względu na to, czy są one objęte szczególnymi formami ochrony przyrody, a przez walory krajobrazowe rozumie się wartości ekologiczne, estetyczne i kulturowe terenu oraz związane z nim elementy przyrodnicze, ukształtowane przez siły przyrody lub w wyniku działalności człowieka.
Przewiduje się, że planowane zagospodarowanie będzie harmonizować zmiany, które wynikają z procesów społecznych, gospodarczych i środowiskowych w myśl Europejskiej Konwencji Krajobrazowej sporządzonej we Florencji dnia 20 października 2000r. (Dz. U. z 2006r. Nr 14, poz. 98).

12. Rekomendacje i wnioski zawarte w audycie krajobrazowym oraz krajobrazy priorytetowe

Audyt krajobrazowy województwa Opolskiego został przyjęty przez Sejmik Województwa Opolskiego Uchwałą Nr XIV/158/2025 z dnia 25 marca 2025 roku. Dokument ten stanowi nowoczesne narzędzie ochrony oraz kształtowania przestrzennego regionu, określając kierunki działań na rzecz zachowania walorów przyrodniczych, kulturowych i historycznych krajobrazu. Jego ustalenia mają kluczowe znaczenie dla podejmowania decyzji planistycznych na szczeblu regionalnym i lokalnym, umożliwiając wdrożenie rozwiązań sprzyjających zrównoważonemu rozwojowi przestrzennemu.
Wyniki, oparte na analizie istniejących krajobrazów, identyfikacji obszarów priorytetowych oraz sformułowaniu rekomendacji dotyczących ochrony i kształtowania przestrzeni, stanowią uzasadnioną podstawę do opracowania strategii zagospodarowania terenów gminnych. Ustalenia te umożliwiają precyzyjne określenie zasad zagospodarowania przestrzennego, uwzględniających specyfikę lokalnego krajobrazu, a także wprowadzenie rozwiązań sprzyjających ochronie dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego.

Na terenie Gminy Domaszowice nie zostały zidentyfikowane krajobrazy priorytetowe, które wyróżniałyby się wyjątkową wartością przyrodniczą, kulturową, historyczną i estetyczną, uzasadniającą wdrożenie precyzyjnie określonych środków ochronnych zgodnych z metodologią opracowaną w audycie krajobrazowym województwa opolskiego.

13. Obszar ograniczonego użytkowania

Zgodnie z art. 135 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska część planowanych przedsięwzięć została wymienione jako przedsięwzięcie, dla którego można utworzyć obszar ograniczonego użytkowania. Zwraca się uwagę, że każdorazowo należy dążyć do zastosowania rozwiązań organizacyjnych, technicznych i technologicznych, które zagwarantują zachowane norm środowiskowych wynikających z przepisów szczególnych.

14. Przewidywane znaczące oddziaływanie, w tym oddziaływanie 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

Plan Ogólny Gminy to nowe, istotne narzędzie planistyczne, które zastąpi dotychczasowe studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego. Niewątpliwie zatem dokument ten charakteryzuje się znacznym stopniem ogólności w zakresie swoich ustaleń.
W niniejszej prognozie oddziaływania na środowisko nie wskazuje się szczegółowej inwentaryzacji elementów przyrodniczych na obszarze konkretnych lokalizacji przyszłych przedsięwzięć (w tym planowanej inwestycji dotyczącej budowy instalacji OZE), ponieważ plan wyznacza kierunki zagospodarowania obszaru i jest sporządzany w wysokim stopniu ogólności. Dlatego też dla potrzeb prognozy wskazuje się na konieczność rozpoznania bioróżnorodności na kolejnym etapie procesu inwestycyjnego.
Realizacja zapisów zawartych w projekcie planu związana jest z różnego rodzaju oddziaływaniami na środowisko przyrodnicze, które wiążą się z zagrożeniami dla przyrody. Oddziaływania te dotyczą szeregu elementów środowiska przyrodniczego a zwłaszcza powierzchni ziemi, ludzi, wody, roślin i zwierząt, a także krajobrazu. Pod względem rodzaju możemy wyróżnić oddziaływania: bezpośrednie, pośrednie (przeniesione w przestrzeni lub czasie), wtórne, skumulowane, krótko-, średnio- bądź długoterminowe, stałe, a także chwilowe, co oznacza odwracalne, częściowo odwracalne i nieodwracalne skutki tych działań.
Zmiany w zagospodarowaniu przestrzennym obszaru objętego projektem planu ogólnego powodujące przeobrażenia przestrzenne wynikające z zapisów dokumentu będą oddziaływać na środowisko przyrodnicze w większości tylko w bezpośrednim otoczeniu.

Przewidywane skutki realizacji projektu planu

Komponenty środowiska ➔ Przewidywane skutki oddziaływania realizacji planu ⬇	**Różnorodność biologiczna**	**Ludzie**	**Rośliny i zwierzęta**	**Wody**	**Powietrze**	**Powierzchnia ziemi (kopaliny)**	**Krajobraz**	**Zasoby naturalne**	**Zabytki i dobra materialne**	**Klimat**
Przekształcenia powierzchni ziemi	dł,	-	-	b, dł	b, ch	b, st	b, k,	b, st	b, st	-
Wzrost udziału terenów zielonych	b, p, dł, P	b, p, dł, P	b, p, dł, P	dł, P	dł, P	-	b, p, dł, P	b, p, dł, P	b, p, dł, P	-
Zanieczyszczenie powietrza	-	b, st, S	Wt, S	Wt, S	b, st, S	-	-		Wt, S	-
Wzrost emisji hałasu wibracji	-	b, st lub ch, N, S	b, ch, S	-	-		-	-	-	-
Gromadzenie odpadów	p	P	p	p, dł	p	-	-	-	-	-
Zmiana walorów krajobrazowych	-	b, d, P	b, d,	-	-	-	b, dł, P	-	-	-

Charakterystyka oddziaływań:

b – bezpośrednie,
p – pośrednie,
wt – wtórne,
k – krótkoterminowe,
ś – średnioterminowe,
dł – długoterminowe,
st – stałe,
ch – chwilowe,
P – pozytywne
N – negatywne
S - skumulowane
- brak oddziaływań

Należy podkreślić, że oddziaływanie na środowisko zdecydowanej większości ustaleń projektu planu będzie ograniczone do terenów bezpośrednio przyległych, a szczegółowa analiza oddziaływań nastąpi dopiero w trakcie etapu przygotowania inwestycji do realizacji.

- Oddziaływania długoterminowe związane będą prawdopodobnie z przekształceniem powierzchni ziemi spowodowanym np. pracami niwelacyjnymi oraz zajęciem terenu przez obiekty budowlane czy powierzchnie uszczelnione. Będą one mieć prawdopodobnie charakter lokalny i nieodwracalny. Oddziaływania te będą dotyczyć

tylko stref planistycznych związanych zabudową, usługami, produkcją, infrastrukturą i komunikacją. Prawdopodobnie nie będą one zachodzić na terenach strefy otwartej.
- Uzupełnianie istniejącej zabudowy oraz realizacja obszarów zabudowy kosztem powierzchni biologicznie czynnych przyczyni się prawdopodobnie punktowo do lokalnych zmian krajobrazowych, hydrologicznych i topoklimatycznych.
- Wzrost terenów zabudowy może przyczynić się do wzrostu emisji zanieczyszczeń atmosferycznych do powietrza (nasilenie tzw. „niskiej emisji"), które mogą być przenoszone na tereny przyległe. Będą to oddziaływania długotrwałe, jednak odwracalne o zasięgu lokalnym. Oddziaływania te będą dotyczyć tylko stref planistycznych związanych zabudową, usługami, produkcją. Nie będą one zachodzić na terenach strefy otwartej.
- Oddziaływania długotrwałe o charakterze regionalnym powodowane będą prawdopodobnie przede wszystkim przez istniejące i planowane ciągi komunikacyjne emitujące hałas, wibracje oraz zanieczyszczenia powietrza na tereny sąsiednie. Mogą one mieć również charakter skumulowany w odniesieniu do istniejących dróg, ciągów i arterii komunikacyjnych.
- Oddziaływania krótkotrwałe, bezpośrednie oraz odwracalne będą powstawać tylko na etapie realizacji zabudowy w strefach planistycznych, zasięg oddziaływania będzie mieć głównie charakter lokalny. Oddziaływania te ustąpią wraz zakończeniem budowy.
- Na etapie realizacji zabudowy w strefach planistycznych oraz istniejących ciągów komunikacyjnych może dojść do chwilowych oddziaływań skumulowanych, będących wynikiem równoczesnej emisji hałasu, wibracji i zanieczyszczeń pochodzących np. z pracujących maszyn budowlanych oraz ruchu komunikacyjnego. Będą to jednak oddziaływania krótkotrwałe, odwracalne o zasięgu lokalnym.

Uwzględniając skalę i charakter ogólnych kierunków zagospodarowania przewidzianych w projekcie planu ogólnego gminy Domaszowice, można stwierdzić, iż realizacja ustaleń dokumentu, przy zachowaniu ograniczeń wpływu na środowisko wynikających z jego ustaleń oraz przepisów odrębnych, nie spowoduje znaczących oddziaływań dla środowiska.

Intensywność i skala oddziaływań planowanych stref planistycznych na obszarze gminy Domaszowice została ograniczona i zminimalizowana poprzez precyzyjnie określone w planie ogólnym następujących wskaźników:
- Maksymalna nadziemna intensywność zabudowy,
- Maksymalna wysokość zabudowy [m],
- Maksymalny udział powierzchni zabudowy [%]
- Minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej [%].

W związku z czym przeznaczenie terenów pod planowane funkcje będzie oddziaływać na środowisko w sposób ograniczony.

Oddziaływania te zarówno na etapie budowy jak i eksploatacji będą ograniczane zapisami planu ogólnego oraz zapisami miejscowych aktów planowania przestrzennego, a także przepisami zawartymi w obowiązującym ustawodawstwie dotyczącymi między innymi dopuszczalnych poziomów hałasu i sposobu ograniczenia jego wpływu, dopuszczalnych poziomów zanieczyszczeń wprowadzonych do powietrza, gospodarki odpadami i gospodarki wodno-ściekowej.

Oddziaływanie na różnorodność biologiczną oraz zmiany pokrywy roślinnej i świata zwierzęcego

Różnorodność biologiczna, flora, fauna

Plan ogólny gminy Domaszowice przewiduje właściwą ochronę obszarów i obiektów chronionych oraz obszarów o podwyższonej wartości przyrodniczej na terenie gminy. Plan ogólny w rozwoju przestrzennym gminy uwzględnia ochronę i wzmocnienie węzłowych obszarów przyrodniczo – krajobrazowych. Obszary objęte ochroną prawną oraz szczególnie cenne przyrodniczo zostały uwzględnione w strefie otwartej i wyznaczone zgodnie z obowiązującymi granicami obszarów chronionych.

Należy stwierdzić, że warunki egzystowania fauny w poszczególnych strefach planistycznych generalnie nie ulegną pogorszeniu w porównaniu z obecnym stanem zagospodarowania.

Pod względem faunistycznym obszar gminy Domaszowice charakteryzuje się występowaniem głównie zespołów fauny związanej z siedliskami typowo antropogenicznymi na terenach wsi o pewnym stopniu urbanizacji. Tego typu fauna występuje w strefie gospodarczej, usługowej, a także w strefach wielofunkcyjnych. W tych strefach warunki bytowania fauny zmienią się jedynie nieznacznie. Możliwe negatywne oddziaływania związane będą z ewentualną intensyfikacją zabudowy w tych strefach. Na terenach zieleni urządzonej fauna jest umiarkowanie zróżnicowana gatunkowo, ale z dominacją gatunków synantropijnych, związanych z działalnością człowieka.

Generalnie należy zauważyć, że wyznaczone strefy planistyczne nawiązują do już istniejącego zagospodarowania i zainwestowania i do obowiązujących planów miejscowych. Nie spowoduje to znaczących oddziaływań na rośliny, gdyż dla poszczególnych stref określono minimalne udziały powierzchni biologicznie czynnej takie, jak dla obowiązujących planów miejscowych. Na terenach gdzie plany miejscowe nie obowiązują, określono te udziały na poziomie nakazanym przez rozporządzenie wykonawcze do projektowanego dokumentu.

Prawdopodobny pewien nieznaczny negatywny wpływ na rośliny, zwierzęta i różnorodność biologiczną będą miały ustalenia projektu dokumentu polegające na konieczności wykonania prac ziemnych przy realizacji inwestycji oraz trwałego zainwestowania terenów, dotychczas niezagospodarowanych. Praca maszyn przy realizacji inwestycji może powodować płoszenie bytujących na tych terenach oraz w najbliższym sąsiedztwie zwierząt. Flora przedmiotowego obszaru zostanie prawdopodobnie w sposób trwały zmieniona i zastąpiona roślinnością towarzyszącą inwestycjom, reprezentowaną w dużej mierze przez gatunki obce rodzimej florze. Skutki środowiskowe realizacji zapisów Planu będą głównie lokalne, ograniczone dzięki zastosowaniu odpowiednich regulacji oraz działań minimalizujących potencjalne oddziaływania.

Wpływ wprowadzenia terenu biogazowni, terenu elektrowni słonecznej, terenu elektrowni wiatrowej w strefie produkcji rolniczej (OZE) na awifaunę, chiropterofaunę, korytarze ekologiczne.

Biorąc pod uwagę inwestycje OZE (teren biogazowni, teren elektrowni słonecznej, teren elektrowni wiatrowej w strefie produkcji rolniczej), możliwe jest zastosowanie jedynie metody opisowej (jakościowej), co związane jest z poziomem szczegółowości Planu Ogólnego - nie ma możliwości odniesienia się do konkretnych lokalizacji, powierzchni czy parametrów dotyczących poszczególnych planowanych inwestycji z zakresu lokalizacji farm fotowoltaicznych czy wiatrowych, co uniemożliwia zastosowanie bardziej precyzyjnej metodyki (ilościowej). Dodatkowo ustalenia projektu planu ogólnego nie przesądzają o

realizacji elektrowni wiatrowych czy słonecznych, a projekt Planu ogólnego nie jest dokumentem rozstrzygającym o ich realizacji.
W przypadku potencjalnej realizacji elektrowni wiatrowej, słonecznej, czy biogazowni, konieczne jest objęcie przedmiotowego terenu miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Dopiero określone przepisy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wraz z przepisami odrębnymi z zakresu ochrony środowiska mogą stanowić podstawę do działań powodujących przekształcenia w zakresie środowiska. Dodatkowo realizacja takich inwestycji będzie każdorazowo poprzedzona wykonaniem raportu oddziaływania na środowisko i wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Wpływ budowy inwestycji OZE na skład i liczebność lokalnych populacji ptaków lęgowych, migrujących, nietoperzy będzie możliwy do oceny po wykonaniu monitoringu przedrealizacyjnego potencjalnych inwestycji. Na etapie oceny Planu ogólnego można jednie określić o możliwej utracie powierzchni siedlisk dla zwierząt. Jednak wpływ ten będzie prawdopodobnie nieznaczny, ponieważ już dziś w praktyce są to tereny produkcji rolniczej, a ponadto zwierzęta mają zdolność przeniesienia się poza obszar przeznaczony pod lokalizację farm fotowoltaicznych czy farm wiatrowych na sąsiednie tereny obfitujące w dogodne siedliska.
W wyniku realizacji zapisów projektu planu nie powinno dojść do negatywnego oddziaływania na różnorodność biologiczną. Ponieważ plan wyznacza kierunki zagospodarowania obszaru i jest sporządzany w wysokim stopniu ogólności, dla potrzeb prognozy wskazuje się na konieczność rozpoznania bioróżnorodności na kolejnym etapie procesu inwestycyjnego.

Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne
Przewidywane zmiany, które będą mogły nastąpić w wyniku realizacji zagospodarowania zgodnego z planem ogólnym gminy Domaszowice prawdopodobnie nie spowodują powstania znaczących negatywnych oddziaływań na wodę. Powstaną co prawda nowe źródła emisji ścieków komunalnych w wyznaczanych strefach, lecz oddziaływania te zostaną ograniczone do minimum w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. Będą zapewnione systemy unieszkodliwiania ścieków komunalnych i produkcyjnych.
Dla potrzeb prognozy zwraca się uwagę na konieczność zastosowania rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, które spełniając przepisy szczególne, zagwarantują ochronę środowiska, zwłaszcza gruntowo-wodnego. Na etapie realizacji jak też późniejszej eksploatacji należy przestrzegać wymagań m.in. określonych w ustawie o odpadach oraz przepisach wykonawczych, tj. m.in. w zakresie selektywnego magazynowania odpadów i właściwego dalszego ich zagospodarowania, tj. w pierwszej kolejności ponownego ich wykorzystania.
Pewne oddziaływanie na środowisko gruntowo - wodne może nastąpić na etapie realizacji zapisów planu, a także na etapie ich funkcjonowania. Potencjalne zagrożenie dla jakości wód podziemnych związane być może przede wszystkim z przedostawaniem się do podłoża substancji ropopochodnych z silników maszyn wykorzystywanych do prac ziemnych oraz w przypadku rozszczelnienia kanalizacji sanitarnej (oddziaływania chwilowe, krótkotrwałe). Zagrożenia te dotyczą jednak wyłącznie sytuacji niecodziennych, awaryjnych. Zagospodarowanie przestrzenne terenów przewidziane w projekcie POG Gminy Domaszewice przyczyni się prawdopodobnie do wzrostu zużycia wody oraz produkcji nieczystości płynnych (ścieków).
Realizacja ustaleń planu zasadniczo nie będzie uniemożliwiała spełnienia celów środowiskowych dla jednolitych części wód podziemnych i powierzchniowych, określonych w „Planie gospodarowania wodami w obszarze dorzecza Odry” wynikających z Ramowej

Dyrektywy Wodnej tj.: nie będzie powodowała przekroczenia wartości granicznych wybranych wskaźników jakości biologicznej i fizyczno-chemicznej wód.
Część obszaru objętego ustaleniami projektu POG położona jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko-Turawskie, zwanego dalej OChK, którego przedmiot ochrony, zakazy i odstępstwa od zakazów określa Uchwała Nr XX/228/2016Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 27 września 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Op. z 2017 r. poz. 414, z późn. zm.), zwana dalej uchwałą.
Ustalenia projektu POG nie będą naruszać zakazów obowiązujących na terenie ww. formy ochrony przyrody, w tym zakazu, o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt 2 uchwały, tj. zakazu budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od:

a) linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych,
b) zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących przy normalnym poziomie piętrzenia określonym w pozwoleniu wodnoprawnym, o którym mowa w art. 122 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. -Prawo Wodne.

Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne
W zakresie ochrony powietrza na terenie objętym opracowaniem należy uznać, że źródłami zanieczyszczeń na tym terenie mogą być źródła mobilne i stacjonarne.
Ww. źródła mogą tworzyć stężenia pyłu, dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenku węgla oraz węglowodorów aromatycznych i alifatycznych, które będą niższe od stężeń dopuszczalnych.
Realizacja regulacji zawartych w projekcie planu ogólnego może potencjalnie spowodować negatywne oddziaływania na powietrze i klimat akustyczny. Zwrócić należy uwagę, że obecnie źródła emisji zanieczyszczeń powietrza i hałasu pochodzą z terenów komunikacyjnych oraz terenów intensywnie zabudowanych.
Projekt dokumentu wyznacza strefy mogące być w dalszym ciągu źródłem emisji zanieczyszczeń energetycznych i komunikacyjnych w oparciu o dotychczasowe plany miejscowe oraz w oparciu o istniejący stan zagospodarowania. W tych strefach może nastąpić intensyfikacja zabudowy, co może być źródłem zwiększenia zagrożeń dla jakości powietrza i klimatu akustycznego. Lokalizacja nowej zabudowy wiązać się będzie prawdopodobnie z powstaniem nowych lokalnych źródeł emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych, obejmujących instalacje grzewcze, z których emitowane są zanieczyszczenia powstające na skutek spalania paliw (SO_2, NO_2, CO, CO_2, pyły).
Na etapie realizacji dopuszczonych w projekcie planu inwestycji wpływ na stan czystości powietrza będzie wywierać prawdopodobnie emisja zanieczyszczeń gazowych i pyłowych, o charakterze niezorganizowanym, związana także z etapem inwestycyjnym tj. z robotami budowlanymi. Zagrożeniem jakości powietrza będą prace przy użyciu specjalistycznego sprzętu budowlanego, transport i przeładunek materiałów budowlanych.
Wpływ na skalę emisji będą miały warunki atmosferyczne, takie jak: wilgotność powietrza, częstość, wielkość i rodzaj opadów, temperatura powietrza, siła i częstość występowania wiatrów. Wyżej wymienione oddziaływania będą miały charakter krótkoterminowy i wystąpią jedynie w fazie realizacji inwestycji.

Oddziaływanie na powierzchnię ziemi, glebę i surowce mineralne
Realizacja regulacji zawartych w projekcie planu ogólnego gminy Domaszowice może spowodować na niektórych terenach negatywne oddziaływania na powierzchnię ziemi. Będą to oddziaływania negatywne w stosunku do stanu istniejącego. Ustalone zostały gminne

standardy urbanistyczne w poszczególnych strefach, które umożliwią realizację nowej zabudowy i nowego zagospodarowania. Zwiększyć się może intensywność zabudowy i powierzchnia przeznaczona pod zabudowę. Oczywiście działania te będą mogły być realizowane poprzez sporządzane plany miejscowe lub zmiany dotychczas obowiązujących planów.
Przewidywany wpływ na ukształtowanie powierzchni ziemi będzie prawdopodobnie polegał głównie na długoterminowych przekształceniach będących wynikiem prowadzonych prac ziemnych w trakcie realizacji obiektów kubaturowych oraz infrastruktury technicznej i komunikacyjnej. Przewiduje się oddziaływanie w fazie realizacji poszczególnych inwestycji poprzez zdjęcie warstwy humusu. Po zakończeniu fazy realizacji inwestycji teren zostanie uporządkowany.
W celu zminimalizowania negatywnych oddziaływań określono wskaźniki: maksymalnego udziału powierzchni zabudowy oraz minimalnego udziału powierzchni biologicznie czynnej. Udziały te nawiązują do tych, określonych w rozporządzeniu wykonawczym do projektowanego dokumentu oraz są tożsame z obowiązującymi planami miejscowymi. Zapewnienie racjonalnych udziałów powierzchni biologicznie czynnej prawdopodobnie zminimalizuje przewidywane negatywne oddziaływania na powierzchnię ziemi.

Oddziaływanie na obszary objęte ochroną prawną
Projekt planu ogólnego przewiduje właściwą ochronę obszarów o podwyższonej wartości przyrodniczej na terenie gminy. Ochrona środowiska na terenie gminy Domaszowice realizowana jest w oparciu o zasady zrównoważonego rozwoju, których celem jest harmonijne łączenie potrzeb społecznych, gospodarczych i ekologicznych. Wprowadzone w ramach planu ogólnego ustalenia odzwierciedlają zaangażowanie w ochronę zasobów naturalnych i zachowanie bioróżnorodności regionu.
Ustalenia zawarte w Planie Ogólnym gminy Domaszowice nie spowodują znaczącego oddziaływania na obszary objęte ochroną prawną, w tym na obszary Natura 2000. W wyniku ich realizacji nie wystąpi znaczący negatywny wpływ na integralność obszarów Natura 2000, ustalenia będą naruszać celów ochrony obszarów Natura 2000.
Kluczowym elementem ochrony środowiska w gminie jest utrzymanie ciągłości ekologicznej poprzez wyznaczenie stref otwartych, takich jak tereny rolne z zakazem zabudowy, leśne, zieleni naturalnej oraz wody powierzchniowe. Strefy te pełnią ważną funkcję w ochronie lokalnych ekosystemów, zapewniając migrację gatunków oraz ograniczając negatywne skutki terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, usługową czy produkcyjną.

- Część obszaru objętego ustaleniami projektu POG położony jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko-Turawskie, zwanego dalej OChK, którego przedmiot ochrony, zakazy i odstępstwa od zakazów określa Uchwała Nr XX/228/2016 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 27 września 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. OP, z 2017 r. poz. 414, z późn. zm.), zwana dalej uchwałą. Obszar ten chroni krajobraz dużego kompleksu leśnego z cennymi gatunkami roślin i zwierząt oraz zbiorowiskami roślinnymi dla potrzeb rekreacji i turystyki w warunkach zrównoważonego rozwoju.
- W granicach gminy Domaszowice zlokalizowany jest niewielki fragment Stobrawskiego Parku Krajobrazowego. Przedmiot ochrony, zakazy i odstępstwa od zakazów obowiązujących w jego granicach określa rozporządzenie nr 0151/10/19/06 Wojewody Opolskiego z dnia 8 maja 2006 r. w sprawie Stobrawskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Op. z 2006 r. poz. 1136), zwanego dalej rozporządzeniem. Zasady ochrony przedmiotowego parku krajobrazowego określa również plan ochrony (rozporządzenie nr 0151/P/8/07 Wojewody Opolskiego z dnia

19 stycznia 2007 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Stobrawskiego Parku Krajobrazowego — Dz. Urz. Woj. Op. z 2007 r. poz. 76). Park ten chroni rozległy kompleks leśny Borów Stobrawsko-Turawskich z mozaiką śródleśnych polan oraz silnie rozwiniętą siecią hydrograficzną, gdzie zachowała się interesująca i rzadka flora i fauna. Park został wydzielony z Obszaru Chronionego Krajobrazu „Lasy Stobrawsko-Turawskie".

Pismem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu (pismo nr WPN.610.40.2026.SC z dnia 03 kwietnia 2026 r.), Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu postanowił:

1. Nie uzgodnić projektu planu ogólnego gminy Domaszowice w części dotyczącej Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko - Turawskie,
2. Wskazać warunki do uzgodnienia planu ogólnego gminy Domaszowice w części dotyczącej Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko-Turawskie: uzupełnić prognozę oddziaływania planu ogólnego Gminy Domaszowice na środowisko o analizę i ocenę zgodności postanowień projektu planu ogólnego gminy Domaszowice z zakazami obowiązującymi na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko-Turawskie, wymienionymi w § 3 ust. 1 uchwały Nr XX/228/2016 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 27 września 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Op. z 2017 r. poz. 414, z późn. zm.).

W zakresie wskazanym powyżej, projekt Planu Ogólnego Gminy Domaszowice został zmieniony, a prognoza oddziaływania na środowisko została uzupełniona. W projekcie Planu ogólnego Gminy Domaszowice wyeliminowane zostały wszystkie strefy, które zostały zakwestionowane przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu w granicach tej formy ochrony przyrody. Aktualnie w dokumencie tereny te stanowią strefy otwarte (SO), zdominowane przez tereny zielone, rolnicze i przyrodnicze, na którym co do zasady obowiązuje zakaz zabudowy. Wyeliminowane zostały również strefy, które wchodziły w bufor 100 metrów od wód płynących, przepływających przez Obszar Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko - Turawskie. Pozostałe strefy, ujęte w projekcie Planu ogólnego Gminy Domaszowice wynikają z obowiązujących już miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Przewiduje się zatem, że ustalenia projektu POG nie będą niekorzystnie wpływać na ochronę przyrody Stobrawskiego Parku Krajobrazowego oraz Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko -Turawskie.

W wyniku realizacji projektu POG Domaszowice przewiduje się zachowanie zgodności planowanego przeznaczenia terenów w odniesieniu do zakazów obowiązujących w Stobrawskim Parku Krajobrazowym i Obszarze Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko-Turawskie oraz przewiduje się zgodność planowanych przeznaczeń terenu w odniesieniu do ustaleń obowiązujących planów ochrony.

Założenia projektu planu ogólnego dla Gminy Domaszowice wypełniają przedmioty ochrony, zakazy i odstępstwa od zakazów obowiązujące w granicach ww. obszarów objętych ochroną prawną.

Dla potrzeb ustaleń Planu ogólnego gminy Domaszowice szczególnie istotne jest położenie południowej części gminy w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu „Lasy Stobrawsko – Turawskie.

Ocena wpływu wprowadzonych stref otwartych z profilem funkcjonalnym dodatkowym, tj. terenu elektrowni słonecznej na ochronę przyrody Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko-Turawskie, w tym na awifaunę, chiropterofaunę i krajobraz.

Oddziaływanie elektrowni słonecznej na awifaunę:

- Zmiana siedliska: Panele fotowoltaiczne i infrastruktura towarzysząca mogą potencjalnie pokrywać duże powierzchnie, co może prowadzić do utraty żerowisk lub miejsc lęgowych dla ptaków polnych. Natomiast prawidłowo zlokalizowana instalacja fotowoltaiczna może mieć pozytywny wpływ na lokalną awifaunę poprzez powstanie alternatywnych siedlisk w postaci miejsc żerowania na pasach trawników porastających ziemię pomiędzy sektorami paneli oraz miejsc gniazdowania na konstrukcji wsporczej (reglach) pod panelami. Prowadzenie prac w okresie pozalęgowym niewątpliwie zminimalizuje negatywny wpływ inwestycji, a gniazdująca ornitofauna prawdopodobnie wykorzysta dogodne warunki siedliskowe na pasach zieleni pomiędzy panelami oraz pod samymi panelami. W celu ochrony potencjalnie mogącej gniazdować awifauny pod oraz pomiędzy panelami, wykaszanie traw i pozostałej roślinności powinno być prowadzone od centralnej części farmy fotowoltaicznej w kierunku zewnętrznym. Dodatkowo prace wykaszania powinny być rozpoczynane po 1 sierpnia, a liczba wykonanych zabiegów powinna być uzależniona od warunków pogodowych (w zależności od potrzeb).
- Potencjalnym negatywnym wpływem instalacji fotowoltaicznych na ornitofaunę może być również kolizja ptaków z powierzchnią paneli fotowoltaicznych w wyniku procesu olśnienia oraz powstania złudzenia lustra wody na powierzchni paneli (odbijanie obrazu chmur), jednakże dostępna literatura przedmiotu nie przedstawia przypadków kolizji awifauny o powierzchnię instalacji fotowoltaicznej. Dotychczasowe, stwierdzone przypadki kolizji nie były powiązane z samymi panelami, lecz z lustrami stosowanymi do koncentracji energii słonecznej zwanymi heliostatami. Projekt POG nie zakłada zastosowania tego typu rozwiązań technologicznych (z uwagi na duży stopień ogólności), dodatkowo panele powinny zostać na etapie inwestycyjnym wyposażone w powłoki antyrefleksyjne, które zapobiegną powstaniu efektu olśnienia i efektu lustra, a ułożenie instalacji pod kątem również zmniejszy możliwość wystąpienia negatywnych efektów przedsięwzięcia.
- Wpływ planowanego przedsięwzięcia na awifaunę może mieć miejsce podczas prowadzenia prac inwestycyjnych, natomiast zastosowanie odpowiednich zaleceń (m.in. okres prowadzenia prac poza okresem lęgowym, wykaszanie po 1 sierpnia od centrum inwestycji do jej obrzeży) prawdopodobnie wyeliminuje lub znacznie ograniczy negatywny wpływ na ornitofaunę.
- Często w praktyce teren elektrowni słonecznej jest grodzony, co może przynosić pozytywne skutki: ograniczać presję drapieżników naziemnych i może tworzyć spokojne miejsce dla niektórych gatunków, pod warunkiem zachowania korytarzy ekologicznych.

Oddziaływanie na chiropterofaunę:

- Głównym czynnikiem negatywnym instalacji fotowoltaicznych na chiropterofaunę, jest zajmowanie siedlisk potencjalnie wykorzystywanych przez nietoperze, w tym wycinanie lasów, szpalerów drzew, zasypywanie zbiorników wodnych. Projekt POG

(z uwagi na stopień ogólności dokumentu) nie przewiduje wycinki krzewów oraz drzew, a także zasypywania w celu inwestycyjnym zbiorników wodnych.

- Instalacje fotowoltaiczne potencjalnie mogą stanowić zagrożenie dla chiropterofauny poprzez zderzenia nietoperzy w trakcie lotu z przezroczystymi powierzchniami pionowymi. Incydent kolizji z powierzchnią, jak wskazuje dostępna literatura przedmiotu, głównie dotyczy osobników młodych i niedoświadczonych, dla których orientacja w terenie za pomocą systemu echolokacji nie jest jeszcze w pełni wykształcona. Sytuacja podobna może mieć miejsce również w przypadku gładkich powierzchni poziomych, powodujących złudzenie lustra wody. Planowana instalacja fotowoltaiczna powinna uwzględniać na etapie projektu inwestycyjnego konstrukcję pochyloną pod kątem, co umożliwi wykluczenie pomylenia przez nietoperze ogniw fotowoltaicznych z wodopojami i miejscami żerowania.
- Elektrownie słoneczne nie powodują bezpośredniej śmiertelności nietoperzy wynikającej z kolizji z ruchomymi częściami, co czyni je znacznie bezpieczniejszymi dla tej grupy zwierząt.
- Przy eksploatacji instalacji fotowoltaicznej możliwe jest zastosowanie oświetlenia, które może stanowić potencjalne zagrożenie dla nietoperzy, których pokarm stanowią owady wabione przez światło. Problem dotyczy głownie wszystkich gatunków karlików, mroczków oraz borowca wielkiego. Oświetlenie może również oddziaływać poprzez zaburzenie tras przelotów nietoperzy z uwagi na unikanie przez niektóre gatunki nietoperzy (głównie gacki i nocki) obiektów silnie oświetlonych, aby nie zwiększać ryzyka ze strony drapieżników. W procesie inwestycyjnym, przy zastosowaniu oświetlenia, kierując się zasadą przezorności, w celu zmniejszenia zanieczyszczenia świetlnego, zaleca się: kierować oświetlenie w taki sposób, aby strumienie światła padały wyłącznie na określoną powierzchnię, nie stosować lamp rtęciowych o silnym białym świetle, a także lamp o wysokiej emisji promieni UV, które przyciągają owady. Do oświetlenia powierzchni zaleca się stosować lampy sodowe lub LED. Oświetlenie powinno zostać wyposażone w czujniki zmierzchowe oraz system detekcji ruchu, aby instalacja była oświetlana wyłącznie w pewnych warunkach, np. podczas kontroli pracowników instalacji fotowoltaicznej.

Oddziaływanie na krajobraz

Wpływ instalacji fotowoltaicznych na środowisko krajobraz jest kwestią dyskusyjną. Z jednej strony, panele fotowoltaiczne mogą stanowić estetyczny element krajobrazu. Z drugiej strony, duża liczba instalacji fotowoltaicznych może zaburzać naturalny krajobraz.

- Elektrownia słoneczna może potencjalnie zmienić otwarty charakter krajobrazu rolniczego lub naturalnego na techniczny. Podczas procesu inwestycyjnego należy przewidzieć działania minimalizujące oddziaływanie na krajobraz takie jak np. dodatkowe nasadzenia roślinnością zgodną z uwarunkowaniami środowiskowymi.
- Elektrownia słoneczna może spowodować konieczność zajęcia terenu: najczęściej pod inwestycje wybierane są grunty słabej klasy (IV i niższe). Optymalnym rozwiązaniem byłaby lokalizacja planowanej elektrowni słonecznej w otoczeniu roślinności pospolitej i nie objętej ochroną.
- Bliska lokalizacja pojedynczych instalacji fotowoltaicznych może potencjalnie powodować powstanie skumulowanego efektu bariery (skumulowane oddziaływanie na krajobraz).

Projekt planu ogólnego nie przesądza o lokalizacji elektrowni wiatrowych lub słonecznych, dopuszcza jedynie możliwość ich lokalizacji w wyznaczonych strefach.

Rozstrzygnięcie o ewentualnej możliwości lokowania turbin lub paneli fotowoltaicznych, o proponowanych rozwiązaniach technicznych, zastosowanych technologiach, etc. musi być każdorazowo poprzedzone wykonaniem raportu oddziaływania na środowisko i wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
Należy jednak dodać, że instalacje fotowoltaiczne stanowią technologię wytwarzania energii elektrycznej w sposób przyjazny środowisku w porównaniu do produkcji energii przez źródła konwencjonalne. Zastosowanie paneli fotowoltaicznych przyczynia się do redukcji emisji dwutlenku siarki, dwutlenku węgla, tlenków azotu i pyłów. Ogranicza również degradację obszaru poprzez zaprzestanie intensywnego nawożenia oraz stosowania pestycydów na terenach rolniczych najczęściej wybieranych pod instalacje fotowoltaiczne. Wykorzystywanie energii odnawialnej jest konieczne ze względu na ograniczone zasoby paliw kopalnych.

Oddziaływanie na krajobraz
Regulacje zawarte w projekcie planu ogólnego umożliwią realizację nowych budynków i budowli, będzie mogło wprowadzić zmiany krajobrazu obszaru gminy. Wyznaczenie w projekcie Planu ogólnego gminy Domaszowice stref planistycznych w których dopuszcza się lokalizację OZE prawdopodobnie nie będzie negatywnie oddziaływać na krajobraz (ocena krajobrazu jest kwestią subiektywną), ponieważ zostały one wyznaczone w większości na obszarach produkcji rolniczej tj. na obszarach o najmniejszych walorach krajobrazowych w skali gminy. Plan ogólny nie dopuszcza ich lokalizacji w obszarach krajobrazów priorytetowych.
Maksymalną wysokość zabudowy w poszczególnych strefach określono racjonalnie, w nawiązaniu do już istniejącej zabudowy, do ustaleń obecnie obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Nie przewiduje się powstania negatywnych dominant krajobrazowych, które mogłyby zakłócić ład przestrzenny gminy w krajobrazie na tle zabudowy historycznej, zieleni lub terenów niezabudowanych.
Przewiduje się, że planowane zagospodarowanie będzie harmonizować zmiany, które wynikają z procesów społecznych, gospodarczych i środowiskowych w myśl Europejskiej Konwencji Krajobrazowej sporządzonej we Florencji dnia 20 października 2000r. (Dz. U. z 2006r. Nr 14, poz. 98).

Klimat
Sprostanie wyzwaniom związanym z adaptacją do zmian klimatu i ograniczeniem tych zmian wymaga dobrego planowania przestrzennego. Kluczowe znaczenie mają tu decyzje podejmowane właśnie lokalnie, na poziomie gmin.
Realizacja ustaleń projektu POG Domaszowice prawdopodobnie spowoduje nieznaczne bezpośrednie długoterminowe i stałe modyfikacje dotychczasowych uwarunkowań termiczno-wilgotnościowych, wietrznych, czy innych. Zabetonowanie terenu, wycinka drzew i krzewów oraz zmiana naturalnego krajobrazu prowadzą zazwyczaj do podniesienia temperatury, zwiększenia ryzyka podtopień i osłabienia retencji wody. Dodatkowo, zabudowa może przyczyniać się do powstawania lokalnych wysp ciepła. Zmiany te nie będą odczuwalne w kontekście stosunków klimatycznych w skali lokalnej i być może także ponadlokalnej.
Planowane przeznaczenie tego terenu nie powinno powodować jednak istotnych modyfikacji uwarunkowań termiczno-wilgotnościowych, czy wietrznych.

Klimat akustyczny
Prawdopodobnie, na skutek realizacji zapisów projektu planu, nastąpi wzrost natężenia ruchu samochodowego, zarówno na istniejących, jak i planowanych trasach

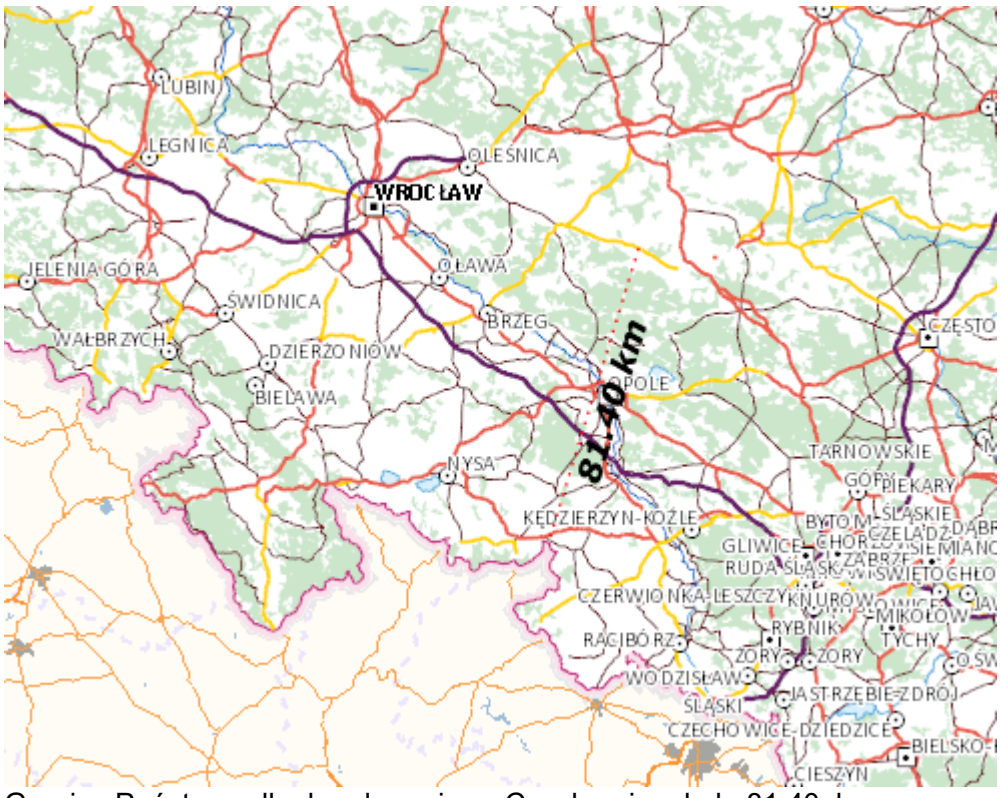
komunikacyjnych. Nie przewiduje się natomiast szkodliwego negatywnego oddziaływania pola elektromagnetycznego na zdrowie ludzi.
Na etapie planowania inwestycji na terenie objętym projektem planu ważne jest dobranie takich rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, które zagwarantują dotrzymanie norm środowiskowych na granicy terenów podlegających ochronie akustycznej.

Oddziaływanie na zabytki i dobra materialne
Na terenie gminy Domaszowice występują cenne obiekty zabytkowe wpisane do Gminnej Ewidencji Zabytków Gminy Domaszowice oraz do rejestru zabytków województwa opolskiego.
Zgodnie z ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2024 r. poz. 1292), przy określaniu ustaleń planu ogólnego należy uwzględnić ochronę zabytków i opiekę nad zabytkami. Uwzględnienie zabytków nieruchomych i dóbr kultury współczesnej w planie ogólnym gminy Domaszowice nastąpiło poprzez lokowanie obiektów zabytkowych w ramach odpowiednich stref planistycznych.
Wprowadzenie zapisów mających na celu ochronę tych obiektów możliwe jest na etapie opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, którego ustalenia stanowią jedną z form ochrony zabytków zgodnie z ww. ustawą.
Podsumowując, w związku z koniecznością zgodności planu ogólnego z przepisami dotyczącymi ochrony zabytków oraz charakterem analizowanego dokumentu, nie stwierdzono występowania negatywnych skutków jego ustaleń dla ochrony zabytków w gminie Domaszowice.
Z kolei analiza oddziaływania na dobra materialne została przeprowadzona w stosunku do obecnego stanu zagospodarowania obszaru gminy, regulacji zawartych w projekcie planu ogólnego i ustaleń obowiązujących planów miejscowych. Realizacja ustaleń zawartych w projekcie planu ogólnego nie powinna wpłynąć negatywnie na już istniejące obiekty, na skutek umożliwienia zwiększenia możliwości inwestycyjnych poprzez sporządzane plany miejscowe i decyzje o warunkach zabudowy.

Oddziaływanie na ludzi
Przyjmuje się, że przyjęte w projekcie dokumentu rozwiązania nie będą powodować negatywnych oddziaływań o charakterze znaczącym na jakość życia i zdrowie ludzi. Zapisy projektu planu ogólnego gminy Domaszowice wypracowano w drodze ważenia interesu publicznego i interesów prywatnych, biorąc pod uwagę w szczególności walory środowiskowe, ekonomiczne przestrzeni, prawo własności oraz potrzeby interesu publicznego.

15. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Przeprowadzona dla potrzeb niniejszego opracowania analiza oddziaływania obszaru objętego projektem planu wykazała, że wszelkie uciążliwości winny być dochowane do granic obszaru objętego projektem planu. Przy tak przedstawionej analizie należy również wykluczyć oddziaływanie transgraniczne (granica Państwa odległa od granicy z Niemcami o około 220,73 km).



Granica Państwa odległa od granicy z Czechami o około 81,40 km.

Źródło: www.geoportal.gov.pl

16. Analiza i ocena możliwych zagrożeń i szkód dla zabytków chronionych na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, w szczególności zabytków archeologicznych

Nie przewiduje się w ustaleniach planu potencjalnej możliwości oddziaływania na zabytki chronione na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.
W razie przypadkowego odkrycia obiektów archeologicznych należy zabezpieczyć znalezisko i zgłosić ten fakt do Wydziału Archeologicznego Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków.
W odniesieniu do stanowisk archeologicznych, przy pracach ziemnych należy stosować przepisy odrębne związane z ochroną zabytków, przy czym w obrębie stanowisk wpisanych do rejestru zabytków ustala się obowiązek przeprowadzenia badań archeologicznych;

17. Opis istniejących w sąsiedztwie lub w bezpośrednim zasięgu oddziaływania terenu objętego projektem planu zabytków chronionych na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami

W razie przypadkowego odkrycia obiektów archeologicznych należy zabezpieczyć znalezisko i zgłosić ten fakt do Wydziału Archeologicznego Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków.
W odniesieniu do stanowisk archeologicznych, przy pracach ziemnych należy stosować przepisy odrębne związane z ochroną zabytków, przy czym w obrębie stanowisk wpisanych do rejestru zabytków ustala ustala się strefę obserwacji archeologicznej „OW” wokół stanowiska archeologicznego, zgodnie z rysunkiem planu, w obrębie którego obowiązuje prowadzenie prac ziemnych pod nadzorem archeologicznym.

18. Propozycje zasad i częstotliwości monitorowania wpływu realizacji ustaleń projektu planu na środowisko

Wójt Gminy Domaszowice, zgodnie z art. 55 ust. 5 ustawy ooś, obowiązany jest prowadzić monitoring skutków realizacji ustaleń projektu planu w zakresie oddziaływania na środowisko, zgodnie z częstotliwością i metodami, o których mowa w ust. 3 pkt 5 ustawy ooś.
Systematyczny monitoring podstawowych elementów środowiska tj. powietrza, gleb, wód powierzchniowych i podziemnych pozwoli ocenić tendencje zmian środowiska oraz kierunki jego ochrony.

Dokonując analizy i oceny stanu poszczególnych komponentów środowiska w oparciu o wyniki pomiarów uzyskanych w ramach państwowego monitoringu środowiska należy pamiętać, że muszą się one odnosić do obszaru objętego projektem planu.

19. Propozycje innych niż w projekcie planu ustaleń sprzyjających ochronie środowiska

Zaleca się następujące działania:

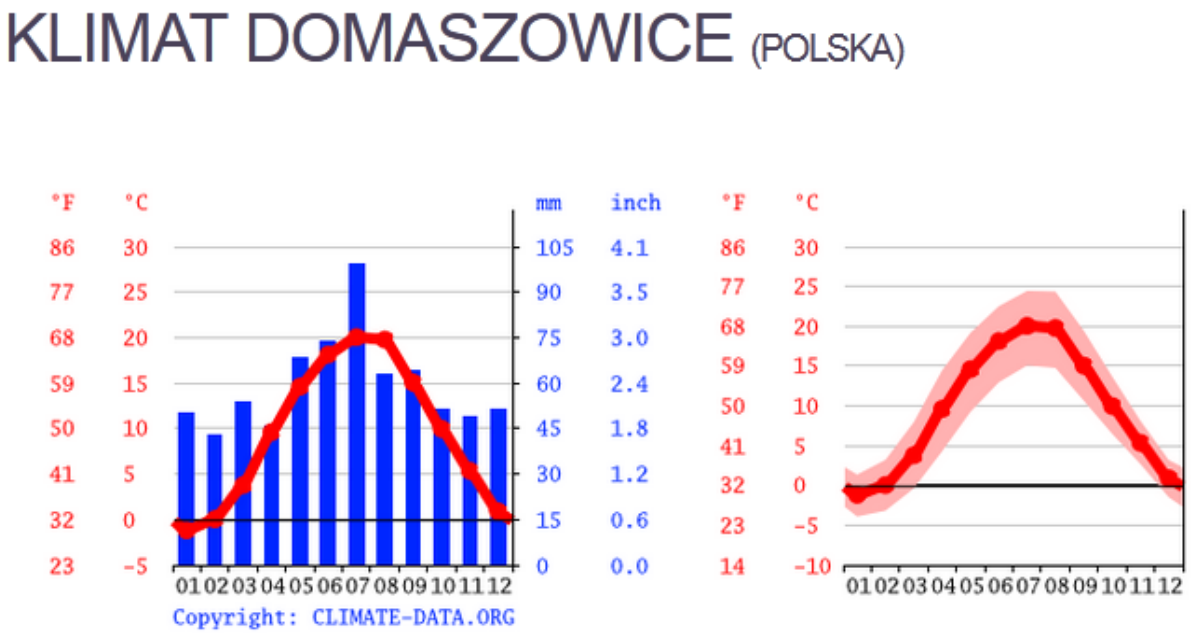
- w celu zachowania wymaganego udziału powierzchni biologicznie czynnej oraz różnorodności biologicznej sprzyjającej zwierzętom i środowisku, ważne jest stosowanie rodzimych gatunków roślin zgodnych z siedliskiem;
- należy brać pod uwagę aspekty środowiskowe, w tym walory krajobrazowe w trakcie realizacji poszczególnych inwestycji na terenach objętych analizą;
- na późniejszym etapie procesowania decyzji administracyjnych konieczne jest zastosowanie rozwiązań projektowanych, w tym technicznych, technologicznych i organizacyjnych, które zagwarantują dotrzymanie standardów jakości środowiska poza granicami nieruchomości, do której inwestor posiada tytuł prawny.

20. Wpływ na różnorodność biologiczną

Wskazać należy, że ze względu na znajdujący się na obszarze planu oraz w sąsiedztwie obszaru las istnieje prawdopodobieństwo występowania w jego granicach gatunków chronionych. Ponieważ prognoza opracowana jest na etapie dokumentu strategicznego o bardzo dużym stopniu ogólności wskazuje się, że jakiekolwiek działania w tym obszarze oraz jego sąsiedztwie winny zostać poprzedzone inwentaryzacją przyrodniczą ze wskazaniem gatunków i siedlisk chronionych na podstawie obowiązujących przepisów, a także winno zostać określone działania minimalizujące ewentualny wpływ planowanych działań na tym terenie na gatunki i siedliska stwierdzone w trakcie badań terenowych.
Ponadto z uwagi na istniejące na obszarze opracowania zadrzewienia należy wskazać, że drzewa wymagają szczególnej uwagi podczas wszystkich etapów procesu inwestycyjnego. Najgroźniejszymi dla życia drzew są wszystkie te czynniki, które negatywnie wpływają na rozwój korzeni. Nie wolno dopuści, aby wokół drzew sąsiadujących z planowaną inwestycją doszło do zmiany poziomu gruntu ani zagęszczania gleby wskutek magazynowania materiałów budowlanych pod drzewami. Należy również pamiętać żeby zabezpieczyć drzewa przed zmianą właściwości chemicznych gleby przez zanieczyszczenie wodą używaną na budowie. Podczas prac inwestycyjnych sąsiadujących z drzewami nalży pamiętać o zastosowaniu rozwiązań zapewniających ochronę drzew i gleby, tj. zastosowanie ogrodzenia tymczasowego strefy ochrony drzew (SOD) – wyznaczonego przez inspektora nadzoru dendrologicznego, zastosowanie murków oporowych na granicy SOD w celu zachowania oryginalnego poziomu gruntu, zabezpieczenie konarów i pni. W przypadku konieczności pozostawienia otwartej ściany wykopu w SOD na czas robót budowlanych konieczne jest zamontowanie ekranu korzeniowego w celu ochrony przed przesuszaniem i przemarzaniem korzeni żywicielskich. Należy pamiętać, że ochrona systemu korzeniowego jest konieczna dla przyszłego stanu zdrowia, wzrostu i bezpieczeństwa drzew.(Suchocka M., 2016, Organizacja prac budowlanych na terenach

zadrzewionych, Warszawa). Drzewa i krzewy mogą stanowić siedlisko gatunków chronionych. Na etapie realizacji ustaleń projektu zmiany studium należy przestrzegać przepisów dotyczących ochrony gatunkowej, w tym przede wszystkim zakazów niszczenia gniazd i siedlisk gatunków chronionych oraz przypadkowego płoszenia, określonych w rozporządzeniu w sprawie ochrony gatunkowej grzybów, rozporządzeniu w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt, rozporządzeniu w sprawie ochrony gatunkowej roślin oraz w ustawie o ochronie przyrody.

21. Wpływ na klimat



Klimat w mieście Domaszowice jest umiarkowanie ciepły. W mieście Domaszowice występują znaczne opady deszczu przez cały rok. Obszar jest zaliczany do Cfb przez Köppena i Geigera. W mieście Domaszowice, średnia roczna temperatura wynosi 9.7 °C. Opady wahają się w granicach 712 mm.

TABELA KLIMATU DOMASZOWICE

	styczeń	luty	Marsz	Kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień
Śr. Temperatura (° C)	-1.2	0	3.8	9.6	14.6	18.1	20	19.8	15	10	5.3	0.9
Min. Temperatura (° C)	-3.9	-3.2	-0.4	4.3	9.2	12.9	15.1	14.8	10.6	6.5	2.7	-1.5
Max. Temperatura (° C)	1.4	3.2	7.9	14.5	19.2	22.5	24.4	24.4	19.4	13.7	8.1	3.2
Opady / Opady deszczu (mm)	50	43	54	46	68	74	99	63	64	51	49	51
Wilgotność(%)	83%	81%	75%	67%	65%	64%	66%	65%	70%	78%	84%	83%
Deszczowe dni (d)	9	7	9	7	9	9	10	8	8	8	8	9
Godziny słoneczne (g)	3.0	3.9	5.6	8.7	10.2	10.9	11.2	10.4	7.5	5.2	3.7	3.0

Data: 1991 - 2021 Min. Temperatura (° C), Max. Temperatura (° C), Opady / Opady deszczu (mm), Wilgotność, Deszczowe dni. Data: 1999 - 2019: Godziny słoneczne

Źródło: https://pl.climate-data.org

Na skutek wprowadzenia ustaleń projektu planu warunki klimatu lokalnego nie ulegną zmianie. Planowane przeznaczenie terenu nie powinno powodować istotnych modyfikacji uwarunkowań termiczno - wilgotnościowych, czy wietrznych.
Ustalenia dokumentu nie będą miały jakiegokolwiek wpływu na klimat, w tym mikroklimat, w szczególności na kształtowanie się warunków termicznych, anemometrycznych, wilgotnościowych. Każdorazowo jednak na dalszych etapach uzyskiwania pozwoleń inwestycyjnych wskazane jest dokonanie indywidualnej oceny wpływu planowanego zagospodarowania na klimat.
Charakter i skala zmian w polityce zagospodarowania przestrzennego gminy, zaplanowane w projekcie planu, nie dają podstaw do przewidywania niekorzystnych zmian w klimacie, czy mikroklimacie obszaru.

22. Rozwiązania alternatywne

Nie przewiduje się. Jako rozwiązania alternatywne – wariantowo można wskazać m.in.:

- sposób odprowadzania powstających wód opadowych i roztopowych, tj. zachowanie maksymalnej retencji w miejscu powstania,
- sposób ogrzewania, w tym zastosowanie OZE.

W trakcie prac nad projektem planu oraz prognozą nie napotkano trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy, gdyż wszystkie przyjmowane rozwiązania i założenia są powszechnie znane.
Przeprowadzona analiza możliwych rozwiązań alternatywnych w stosunku do rozwiązań przedstawionych w projekcie planu ogólnego gminy Domaszowice pozwala na stwierdzenie, że w większości przestrzeni gminy nie jest możliwe wyznaczenie innych stref planistycznych. Projekt będący przedmiotem niniejszej prognozy bardzo racjonalnie wyznacza zasięgi poszczególnych stref planistycznych. Nawiązują one do już istniejącego zainwestowania i do

ustaleń obowiązujących planów miejscowych. Rodzaj i zasięg przestrzenny stref uwzględnia uwarunkowania przestrzenne rozwoju przestrzennego miejscowości wiejskich i poszczególnych terenów w strefach.
Uwzględnione zostały ponadto uwarunkowania ekofizjograficzne, dotychczasowy sposób zagospodarowania terenów i ustalenia planów miejscowych.
Dla możliwości realizacji przedsięwzięć z zakresu fotowoltaiki czy turbin wiatrowych powinna zostać przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, której konieczność przeprowadzenia stwierdzono w toku prowadzonego, w trybie ustawy ooś, postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Musi ona wykazać brak znaczącego negatywnego wpływu m.in. na awifaunę, chiropterofaunę i krajobraz.
Na etapie generalnych ustaleń projektu POG Domaszowice z zakresu fotowoltaiki czy turbin wiatrowych można jednak już dziś przyjąć pewne generalne zasady minimalizujące możliwe potencjalne oddziaływania na awifaunę, chiropterofaunę i krajobraz, z czego główne to:

- W celu złagodzenia bądź całkowitego wyeliminowania powstania ewentualnych zagrożeń związanych z imitacją powierzchni lustra wody, panele fotowoltaiczne powinny zostać zabezpieczone powłoką antyrefleksyjną.
- W trakcie eksploatacji instalacji fotowoltaicznych, teren powinien być obsiany trawą nisko-rosnącą, która będzie regularnie koszona w okresach największego wzrostu.
- Trasę przyłączy instalacji fotowoltaicznej do Krajowego Systemu Elektroenergetycznego (KSE) należy zaprojektować poza: terenami wymagającymi wycinki drzew i krzewów, terenami cieków wodnych i rowów melioracyjnych, obszarami wodno-błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych w tym siedliskami łęgowymi oraz ujściami rzek, obszarami leśnymi, obszarami objętymi ochroną w tym strefami ochronnymi ujęć wód oraz obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych, obszarami wymagającymi specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną w tym obszarami Natura 2000, oraz pozostałymi formami ochrony przyrody, obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub/i archeologiczne.
- W trakcie realizacji przedsięwzięć, na czas przerw w pracy, wykonane na potrzeby instalacji podziemnej sieci kablowej, teletechnicznej i telekomunikacyjnej wykopy, łączące poszczególne elementy farmy, należy odpowiednio zabezpieczyć przed przedostaniem się do nich małych zwierząt.
- Przedsięwzięcia należy realizować bez wycinki drzew i krzewów.
- W przypadku prowadzenia prac w pobliżu drzew i krzewów należy je zabezpieczyć na etapie realizacji przedsięwzięcia przed urazami mechanicznymi i innymi uszkodzeniami.
- W celu ograniczenia niszczenia miejsc rozrodu i żerowania płazów, gadów, ptaków i małych ssaków, nie prowadzić prac ziemnych w okresie lęgowym ptaków.
- Nie stosować żadnych środków chemicznych spowalniających wzrost roślin; wykaszanie terenu prowadzić po 1 sierpnia, po wyprowadzeniu lęgu przez ptaki; wykaszanie przeprowadzać od centrum farmy w kierunku jej brzegów, aby umożliwić ucieczkę zwierząt i ograniczyć ich śmiertelność.
- Nie stosować całonocnego oświetlenia farmy fotowoltaicznej. Dla planowanych inwestycji powinno być dopuszczone zastosowanie oświetlenia wyposażonego w czujniki ruchu.
- Wykonać ogrodzenie niepełne z przestrzenią min. 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki lub z podmurówką umieszczoną w gruncie do

poziomu terenu, tak by pod wygrodzeniem nie istniały żadne fizyczne przeszkody, co umożliwi migrację drobnym i średnim zwierzętom; dolna krawędź ogrodzenia winna być wykonana w sposób wykluczający możliwość kaleczenia się zwierząt.
- Instalację fotowoltaiczną oraz towarzyszącą jej infrastrukturę, w tym stację transformatorową i ogrodzenie należy wykonać w kolorach naturalnych, stonowanych, niewyróżniających się w otoczeniu.
- Transformatory lokalizować w maksymalnej możliwej odległości od zabudowań mieszkalnych.
- Odpady zagospodarować zgodnie z właściwą praktyką, tzn.: minimalizować ich ilość, gromadzić selektywnie w wydzielonych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych, zapewnić ich bezpośredni sprawny odbiór przez uprawnione podmioty, bądź ich ponowne wykorzystanie.
- Zaplecze techniczne, miejsca magazynowania materiałów budowlanych i odpadów oraz miejsca postoju maszyn budowlanych i sprzętu transportowego należy zorganizować na terenie utwardzonym, w sposób zabezpieczający przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do gruntu.
- W czasie prowadzenia robót budowlanych należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia gruntu i neutralizację miejsc mogących powodować ewentualnie zagrożenia dla środowiska gruntowo wodnego.
- W przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii.

23. Oświadczenie autora prognozy oddziaływania na środowisko

Na podstawie art. 74a ustawy 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 ze zmianami) oświadczam, że posiadam ukończone jednolite studia magisterskie i brał udział w przygotowaniu co najmniej 5 prognoz oddziaływania na środowisko.
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

.....
mgr Marek Cegłowski

24. Streszczenie w języku niespecjalistycznym informacji zawartych w prognozie

Niniejsze opracowanie stanowi prognozę oddziaływania na środowisko projektu planu ogólnego Gminy Domaszowice – *zwanego dalej planem.*
Sporządzenie planu ma na celu zapewnienie zrównoważonego rozwoju przestrzennego. Dokument służy określeniu kierunków rozwoju przestrzennego gminy, w tym wyznaczeniu obszarów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, usługową, przemysłową, a także terenów rolniczych, zielonych i rekreacyjnych. Celem jest harmonijne i racjonalne zagospodarowanie przestrzeni, które uwzględnia potrzeby mieszkańców, ochronę środowiska oraz rozwój infrastruktury. Plan ogólny stanowi podstawę do podejmowania decyzji inwestycyjnych i administracyjnych, zapewniając spójność działań rozwojowych oraz zapobiegając chaotycznemu i niekontrolowanemu rozwojowi przestrzennemu gminy.
Wyznaczone w planie ogólnym strefy planistyczne, uwzględniają dotychczasową politykę przestrzenną gminy Domaszowice, przede wszystkim wyrażoną w obowiązujących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, a także jej kierunki wynikające ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy Domaszowice.
Prognoza oddziaływania na środowisko – *dalej prognoza*, przygotowana została zgodnie z obowiązującymi w tej materii przepisami, w taki sposób, by całościowo przedstawić charakterystykę wpływu planowanego zagospodarowania na środowisko, z uwzględnieniem jego specyfiki.
Prognoza uwzględnia opinię:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu wyrażoną w piśmie z dnia 26 listopada 2024r., znak: WOOŚ.411.1.107.2024.MO/PM,
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Namysłowie z dnia 21 listopada 2024r., znak: NZ.9022.1.68.2024.AN.

Celem niniejszego opracowania jest identyfikacja potencjalnych negatywnych oddziaływań na środowisko ustaleń projektu planu na obszarze gminy Domaszowice oraz określenie rozwiązań eliminujących, ograniczających lub kompensujących negatywne oddziaływania oraz w miarę potrzeb przedstawienie rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie.

Prognoza przedstawia wyniki analiz i ocen w formie opisowej i kartograficznej. W niniejszej prognozie ocenia się stan i funkcjonowanie środowiska, odporność na degradację i zdolność do regeneracji oraz tendencje do zmian przy braku realizacji ustaleń projektu planu. Rozpatrywane są także skutki realizacji ustaleń projektu planu. Projektowane użytkowanie i zagospodarowanie terenów jest rozpatrywane pod kątem zgodności z uwarunkowaniami określonymi w przepisach prawa dotyczących ochrony środowiska, skuteczności ochrony bioróżnorodności i właściwych proporcji pomiędzy terenami o różnych formach użytkowania. Ocenia się również warunki zagospodarowania przestrzennego, wynikające z potrzeb ochrony środowiska, prawidłowości gospodarowania zasobami przyrody oraz ochrony gruntów rolnych i leśnych. Uwzględniane są ponadto zagrożenia dla środowiska i wpływ na zdrowie ludzi, skutki dla istniejących form ochrony przyrody i innych obszarów chronionych i zakres zmian w krajobrazie, oraz możliwość rozwiązań eliminujących lub ograniczających negatywne oddziaływanie na środowisko.
Prognozę sporządzono na podstawie rozpoznania terenowego, identyfikacji potencjalnych zagrożeń i uciążliwości. Analizowano dostępne opracowania planistyczne i dokumentacyjne

na poziomie gminy oraz oceny realizacji obowiązków prawnych i skuteczności rozwiązań chroniących środowisko przed nadmierną eksploatacją zasobów oraz wprowadzaniem zanieczyszczeń antropogenicznych do środowiska.

Do opracowania Prognozy wykorzystano metody opisowe, które odnosiły się do charakterystyki środowiska przyrodniczego. Wykorzystano również dostępne materiały dotyczące wskaźników stanu środowiska, a także uwzględniono informacje zawarte w prognozach oddziaływań na środowisko sporządzonych dla przyjętych dokumentów. Do oceny projektu planu pod względem zapewnienia wymogów ochrony środowiska przyrodniczego z uwzględnieniem zasady zrównoważonego rozwoju dokonano analizy szeregu innych dokumentów. Wszystkie dokumenty szczebla krajowego, regionalnego i lokalnego odnoszą się bezpośrednio jak i pośrednio do ochrony środowiska, przyrody oraz zdrowia i życia ludzi.

Prognoza obejmuje w pierwszej części ocenę obecnego stanu środowiska ale również wpływ ustaleń projektu planu na poszczególne elementy środowiska. Omówiono również oddziaływanie między ustaleniami projektu planu a elementami środowiska przyrodniczego z uwzględnieniem charakterystyki tych oddziaływań.

Część wnioskowa Prognozy zawiera identyfikację przewidywanych znaczących skutków realizacji ustaleń planu na środowisko przyrodnicze, na potrzeby której zastosowano metodę macierzową.

Ustalenia planu ogólnego będą wiążące przy sporządzaniu miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz przy wydawaniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu. Podstawowymi elementami planu ogólnego są strefy planistyczne i gminne standardy planistyczne.
W planie ogólnym, przy wyznaczaniu stref planistycznych uwzględnione zostały przede wszystkim obowiązujące ustalenia miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz pozostałe najistotniejsze uwarunkowania, a także rolniczy charakter gminy.
Wiodącą strefą na terenie gminy jest strefa otwarta bez możliwości zabudowy, z dopuszczeniem głównie w północnej części rozwoju odnawialnych źródeł energii. Na kształtowanie strefy otwartej wpływ miały głównie obszary cenne przyrodniczo (PK i OCHK, lasy) oraz kompleksy gleb najwyższych klas. Jednocześnie w zakresie prawidłowej ochrony przyrody pomagał będzie wskaźnik minimalnej wartości udziału powierzchni terenów biologicznie czynnych, co pozwoli zachować odpowiednie udział terenów przepuszczalnych i zieleni na obszarach zabudowanych i zainwestowanych.
W ramach rozwoju stref z możliwością zabudowy wyznaczono przede wszystkim strefy wielofunkcyjne z zabudową mieszkaniową jednorodzinną i zagrodową, jako uzupełnienie zwartych układów istniejącej zabudowy we wszystkich wsiach na terenie gminy.
W projekcie planu uwzględniono założenia ochrony zabytków i opieki nad zabytkami w tym obiekty ujęte w wojewódzkiej ewidencji zabytków, gminnej ewidencji zabytków oraz w rejestrze zabytków. Wprowadzenie odpowiednich stref planistycznych, zgodnych z funkcją obiektów zabytkowych oraz dobór właściwych wskaźników zabudowy umożliwi zachowanie cennej tkanki obiektów zabytkowych, jak również ochronę historycznych układów miejscowości.
W zakresie ochrony i kształtowania ładu przestrzennego i krajobrazu plan ogólny wyznacza dla poszczególnych stref maksymalne wysokości zabudowy oraz nadziemne intensywności zabudowy, które wpisują się w istniejący krajobraz gminy.

W planie uwzględnia się również istniejącą i projektowaną obsługę komunikacyjną i infrastrukturalną gminy poprzez wyznaczenie stref komunikacyjnych i infrastrukturalnych oraz dopuszczenie realizacji infrastruktury w ramach pozostałych stref.
W planie ogólnym gminy Domaszowice wyznaczone zostały następujące strefy planistyczne:
W planie ogólnym gminy Domaszowice wyznaczone zostały następujące strefy planistyczne:

- SW – strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową wielorodzinną,
- SJ – strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodzinną,
- SZ – strefa wielofunkcyjna z zabudową zagrodową,
- SU – strefa usługowa,
- SG – strefa gospodarcza,
- SR – strefa produkcji rolniczej,
- SI – strefa infrastrukturalna,
- SN – strefa zieleni i rekreacji,
- SC – strefa cmentarzy,
- SO – strefa otwarta,
- SK – strefa komunikacji.

Dla wyznaczonych stref, z wyjątkiem strefy komunikacji i strefy otwartej określono minimalne wartości udziału powierzchni biologicznie czynnej, które wynikają z przepisów Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 8 grudnia 2023 r. w sprawie projektu planu ogólnego gminy, dokumentowania prac planistycznych w zakresie tego planu oraz wydawania z niego wypisów i wyrysów.
Dodatkowo dla stref planistycznych wielofunkcyjnych z zabudową mieszkaniową, zagrodową, a także strefy usług, handlu wielkopowierzchniowego, gospodarczej i produkcji rolniczej określono parametry maksymalnej nadziemnej intensywność zabudowy, maksymalnej wysokości zabudowy oraz maksymalnego udziału powierzchni zabudowy.
W każdej ze stref określono zgodnie z przytoczonym wyżej rozporządzeniem profile funkcjonalne, które w części podstawowej są obligatoryjne dla każdej strefy, a także profile dodatkowe, które dopuszczają dla poszczególnych stref wybór z zamkniętego katalogu możliwych dodatkowych terenów zgodnie z lokalnymi uwarunkowaniami.

Gminne standardy urbanistyczne ustalone dla poszczególnych stref wynikają z parametrów istniejących planów miejscowych, a także istniejącego zainwestowania na terenie i w sąsiedztwie.

Ze względu na pokrycie praktycznie całej gminy miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego na terenie gminy Domaszowice nie wyznaczono obszarów uzupełnień zabudowy.

Gmina Domaszowice jest gminą wiejską, na terenie której brak zabudowy charakterystycznej dla historycznych centrów miast, w związków z tym nie wyznaczono obszarów zabudowy śródmiejskiej.
Zapotrzebowanie na nową zabudowę mieszkaniową wynosi **185 osób.** Zgodnie z §3 ust. 9 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 8 grudnia 2023 r. w sprawie projektu planu ogólnego gminy, dokumentowania prac planistycznych w zakresie tego planu oraz wydawania z niego wypisów i wyrysów, jeśli obliczone zapotrzebowanie jest mniejsze niż 500 osób. w gminie, w której liczba mieszkańców jest mniejsza niż 5 000 i nie mniejsza niż 2 000, dopuszcza się przyjęcie zapotrzebowania na poziomie 500 osób.

W związku z powyższym zapotrzebowanie na nową zabudowę mieszkaniową w Gminie Domaszowice określa się na poziome **500 osób**.

Łącznie na terenie gminy uchwalono 17 miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, które pokrywają obszar 11 ha, co stanowi 33% pokrycia całej powierzchni gminy. Pozostała część to tereny niezabudowane użytkowane rolniczo.

Według fizyczno – geograficznej regionalizacji Polski J. Kondrackiego (1998) gmina Domaszowice umiejscowiona jest w następujących jednostkach:

- megaregion – Europa Środkowa (3);
- prowincja – Niż Środkowoeuropejski (31);
- podprowincja – Niziny Środkowopolskie (318);
- makroregiony – Nizina Południowowielkopolska (318.2) i Nizina Śląska (318.5);
- mezoregiony: Wysoczyzna Wieruszowska (318.24), Równina Oleśnicka (318.56) i Równina Opolska (318.57).

Według J. Kondrackiego mezoregion Wysoczyzny Wieruszowskiej obejmuje jedynie północno – wschodnie krańce gminy w rejonie miejscowości Woskowice Górne. Jest to jednocześnie granica pomiędzy makroregionami Niziny Południowowielkopolskiej i Niziny Śląskiej. Pozostała, zdecydowanie większa, część gminy umiejscowiona jest w makroregionie Niziny Śląskiej, na terenie której wyróżnia się tu mezoregiony Równiny Oleśnickiej i Równiny Opolskiej. Granica pomiędzy nimi przebiega południkowo, wzdłuż linii Siemysłów – Domaszowice – Polkowskie – Woskowice Górne. Tym samym zachodnia część gminy umiejscowiona jest w mezoregionie Równiny Oleśnickiej, w obrębie której na terenie gminy wyróżnia się mikroregion Równiny Namysłowskiej (318.564) (Walczak, 1970), zaś wschodnia część gminy należy do mezoregionu Równiny Opolskiej. Reasumując – położenie wyłącznie w rejonie nizinnych jednostek podziału fizyczno – geograficznego wskazuje, że tutejsze środowisko przyrodnicze posiada charakter typowy dla niżu. Odzwierciedlać się to będzie przy charakterystyce każdego z elementów środowiska: klimatu, geologii, geomorfologii, hydrologii i hydrografii, pokrywy glebowej, szaty roślinnej oraz fauny.
Wyszczególnione na terenie gminy Domaszowice mezoregiony graniczą bezpośrednio z:

- Wzgórzami Trzebnickimi (318.44) – od północnego – zachodu;
- Wzgórzami Twardogórskimi (318.45) – od północy;
- Wzgórzami Ostrzeszowskimi (318.46) – od północy;
- Kotliną Grabowską (318.21) – od północy;
- Wysoczyzną Złoczewską 9318.22) – od północnego – wschodu;
- Wyżyną Wieluńską (341.21) – od wschodu;
- Obniżeniem Krzepickim (341.26) – od wschodu;
- Progiem Herbskim (341.24) – od wschodu;
- obniżeniem Liswarty (341.21) – od wschodu;
- Progiem Woźnickim (341.23) – od wschodu;
- Garbem Tarnogórskim (341.12) – od południowego – wschodu;
- Chełmem (341.11) – od południa;
- Pradoliną Wrocławską (318.52) – od południa i zachodu.

Rejon gminy Domaszowice położony jest we wschodniej części antykliny laskowicko – wołczyńskiej, która stanowi południowo – wschodnią część monokliny przedsudeckiej.

Antyklina laskowicko – wołczyńska zbudowana jest z osadów permu i triasu. Skały permskie reprezentowane są przez czerwone zlepieńce i piaskowce oraz przez osady mułowcowo – łupkowe cechsztynu, sięgające na obszar arkusza Rychtal nieregularnym odgałęzieniem na północny zachód od linii Łączany – Buczek Mały (zachodnie i północne krańce gminy). Środkowa część obszaru (na północ od granic gminy) jest zbudowana z osadów starszych karbon – dewon. Trias reprezentowany jest przez pstre piaskowce, wapienie oraz skały ilaste. Utwory najwyższego górnego piętra triasu (retyku) wychodzą sporadycznie na powierzchnię spod osadów kenozoicznych. Są to tak zwane warstwy woźnickie składające się z czerwonych i pstrych iłowców z przewarstwieniami piaskowców. Utwory tego typu w rejonie Szymonkowa (na wschód od Polkowskiem i Woskowic Górnych) występują pod nadkładem piasków wodnolodowcowych o zmiennej miąższości (1 – 10 m). Na omawianym obszarze osady starsze od czwartorzędu znane są tylko z wierceń oraz z badań geofizycznych. Utwory trzeciorzędu na analizowanym obszarze zaliczane są do miocenu i pliocenu. Miocen wykształcony jest w postaci szarych iłów i glin kaolinowych z warstwami piasków kwarcowych i piaskowców, wśród których lokalnie występuje węgiel brunatny. Osady plioceńskie, reprezentowane przez miąższy kompleks iłów pstrych z soczewkami lub warstwami piasków, występują na całym obszarze w podłożu utworów czwartorzędowych. Osady ilaste znane pod nazwą „iły płomieniste" zaliczane są do tak zwanej serii poznańskiej i stanowią podstawowy surowiec na potrzeby ceramiki budowlanej. Brak w nich szkodliwych domieszek węglanu wapnia oraz siarczanów. Na omawianym obszarze znane są z wierceń.
Najstarsze utwory czwartorzędowe reprezentowane są przez osady lodowcowe związane ze zlodowaceniami południowopolskimi (Sanu). Tworzą one zwartą pokrywę na osadach starszych (trzeciorzędowo – mezozoicznych). Miąższość osadów czwartorzędu jest niewielka, od kilku do kilkunastu metrów i wzrasta w strefach lokalnych zagłębień i dolin kopalnych. Na omawianym obszarze występują dwa poziomy glin zwałowych. Starszy poziom związany ze zlodowaceniami południowopolskimi (Sanu) i młodszy, reprezentujący zlodowacenia środkowopolskie (Odry). Są to szare gliny zwałowe moreny dennej z głazikami oraz piaski i żwiry wodnolodowcowe. Zagłębienia w starszych glinach zwałowych często są wypełnione iłami i mułkami zastoiskowymi oraz piaskami. W trakcie zlodowaceń północnopolskich (Wisły) tworzyły się piaski rzeczne tarasów niskich. U schyłku plejstocenu i w holocenie uformowały się pola wydmowe występujące w rejonie Jastrzębia (południowo – zachodnie krańce gminy, na zachód od Siemysłowa) i Wierzbicy Górnej (poza granicami gminy, na wschód od Nowej Wsi). Podłożem i materiałem alimentacyjnym wydm są głównie piaski moreny dennej i piaszczyste tarasy rzeki Stobrawa. W holocenie na tarasach nadzalewowych powstały mady pylasto – piaszczyste, piaski rzeczne, namuły torfiaste oraz torfy.

Teren objęty projektem planu położony jest poza granicami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych.

Gmina Domaszowice znajduje się w granicach rejonów JCWPd nr: 96 (zachodnia część gminy), 97 (wschodnia część gminy) i 109 (południowo – zachodnia część gminy).

Na obszarze Gminy Domaszowice zostały zlokalizowane dwa ujęcia wody podziemnej, które posiadają bezpośredni obszar ochrony. Na podstawie decyzji Starosty Namysłowskiego z dnia 1 kwietnia 2009 r. (znak: OŚ.I–6223/4/09) wyznaczono strefę ochronną ujęcia wód podziemnych eksploatowanego przez Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych „Ekowod" Sp. z o.o. z siedzibą w Namysłowie. Przedmiotowa strefa obejmuje obszar ochrony bezpośredniej wokół studni nr 1, 1a, 2 oraz 2a, zlokalizowanych w granicach istniejącego

ogrodzenia na działce ewidencyjnej o numerze 252/1 posiadającej powierzchnie 3651 m², położonej w obrębie ewidencyjnym Woskowice Górne.

Obszary szczególnego zagrożenia powodzią występują na terenie gminy, w niewielkim fragmencie, w południowo-wschodniej części, w dolinie rzeki Kluczborskiej Strugi. Są to tereny leśne.

W zachodniej części gminy Domaszowice znajduje się udokumentowane złoże piasków i kwarców. Kopaliny znajdują się w złożu w złożu „Jastrzębie" o powierzchni 9,3 ha.
Na terenie Gminy Domaszowice nie wyznaczono terenów lub obszarów górniczych.
Planowane ustalenia projektu planu nie spowodują nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry" (Dz. U. z 2023r., poz. 335).
Na etapie realizacji należy bezwzględnie przestrzegać, że maszyny używane w procesie budowy, powinny być sprawne technicznie i mieć ważne przeglądy techniczne. Na miejscu realizacji przedsięwzięcia nie będą prowadzone żadne naprawy sprzętu budowlanego, poza dopuszczoną wymianą przebitej opony. Na terenie przedsięwzięć wszystkie powstające odpady będą magazynowane w sposób selektywny w odpowiednio przygotowanych i opisanych kontenerach. Odpady na bieżące będą wywożone i przekazywane do dalszego zagospodarowania zgodnie z przepisami ustawy o odpadach.
W przypadku realizacji kondygnacji podziemnych wskazuje się, w przypadku konieczności prowadzenia odwodnienia wykopu na etapie realizacji inwestycji lub na dalszych etapach, tj. eksploatacji inwestycji, prowadzić to przy pomocy igłofiltrów i zabijania ścianki szczelnej, co ma eliminować powstawanie potencjalnego leja depresji na terenach sąsiednich do których Inwestor nie posiada tytułu prawnego.
W zakresie realizacji cmentarza należy mieć na uwadze przepisy ustawy z dnia 31 stycznia 1959r. o cmentarzach i chowaniu zmarłych (Dz. U. z 2023r., poz. 887 t.j.). , jak również rozporządzenia MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 7 marca 2008 r. w sprawie wymagań, jakie muszą spełniać cmentarze, groby i inne miejsca pochówku zwłok i szczątków.

Teren objęty projektem planu w zakresie zaopatrzenia w wodę, w tym do celów przeciwpożarowych ustala korzystanie z sieci wodociągowej.
Woda z sieci wodociągowej pobierana będzie dla celów socjalno-bytowych.
Ponieważ niniejsza prognoza jako dokument strategiczny sporządzana jest na etapie o dużym stopniu ogólności, nie wyklucza się poboru wody dla celów przemysłowych (technologicznych). Pobór będzie następował z gminnej sieci wodociągowej zgodnie z określonymi warunkami oraz na podstawie podpisanej umowy.
Rozliczenie za pobór winno odbywać się na podstawie zamontowanego wodomierza.

Zaopatrzenie gminy w wodę odbywa się poprzez 2 współpracujące ze sobą ujęcia wód podziemnych: ¬ SUW Namysłów, ul. Jana Pawła II (gmina Namysłów); ¬ SUW Woskowice Górne.
Istniejące źródła zaopatrzenia i przepustowość głównych rurociągów umożliwiają dalszy rozwój osadnictwa na terenie gminy. Sieć wodociągowa na potrzeby bytowo – gospodarcze i przeciwpożarowe powinna być sukcesywnie rozbudowywana na bazie istniejącego układu w miarę narastania potrzeb wynikających ze zwiększenia intensywności zabudowy i objęcia zabudową nowych terenów, jak również dla objęcia mieszkańców dotychczas nie podłączonych. Uzbrojenie w sieć wodociągową nowych terenów powinno być prowadzone wyprzedzająco w stosunku do zabudowy kubaturowej. W najbliższych latach przewiduje się

wymianę i modernizację sieci (w tym zbiorników wody) w wybranych rejonach gminy oraz rozbudowę sieci wodociągowej dla nowo powstałych budynków mieszkalnych i gospodarczych.

W zakresie odprowadzania ścieków bytowych z terenu objętego projektem planu na etapie sporządzania prognozy wskazuje się, że najlepszym rozwiązaniem jest ich odprowadzanie do gminnej kanalizacji sanitarnej i za jej pośrednictwem do oczyszczalni ścieków.
Na obecnym etapie nie można również wykluczyć ewentualnego powstawania ścieków przemysłowych (technologicznych). Ich zagospodarowanie winno nastąpić zgodnie z obowiązującymi przepisami szczególnymi w taki sposób żeby zagwarantować maksymalną ochronę środowiska, zwłaszcza gruntowo-wodnego.
Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych zgodnie z przepisami odrębnymi w zakresie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
Plan w zakresie zagospodarowania wód opadowych i roztopowych wskazuje:

- do sieci kanalizacji deszczowej, a w przypadku braku możliwości przyłączenia do sieci, na własny teren nieutwardzony, zgodnie z przepisami odrębnymi,
- z powierzchni utwardzonych wykorzystywanych na cele komunikacji poprzez zastosowanie urządzeń odwadniających oraz odprowadzających wodę, zgodnie z przepisami odrębnymi;

Zaleca się rozważenie na późniejszych etapach inwestycyjnych możliwości maksymalnej ich retencji w obrębie tej samej zlewni. Zatem zaleca się m.in. ich zagospodarowanie w granicach działki, zgodnie z obowiązującymi przepisami, tak żeby nie powodować szkód na ternach należących do osób trzecich. Wskazuje się np. studnie chłonne, zbiorniki retencyjne.
Szczegóły dotyczące przyjętych rozwiązań projektowych zostaną dobrane i ocenione na późniejszych etapach procesu inwestycyjnego.
Na terenach przeznaczonych pod zainwestowanie, na których znajdują się urządzenia melioracji szczegółowej należy uwzględnić ich rozbudowę (np. drenaże opaskowe wokół obiektów), co wymaga uzgodnienie z PGW Wody Polskie oraz uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Z uwagi na to, że prognoza sporządzana jest na etapie planu, tj. dokumentu strategicznego na wysokim stopniu ogólności, w odniesieniu do planowanej przebudowy urządzeń melioracji szczegółowej wskazuje się na konieczność właściwego doboru sytemu melioracji, która zagwarantuje właściwą regulację wód na tym terenie uzależnioną od budowy geologicznej danego terenu. Na etapie projektowanie bardzo ważne jest uwzględnienie wystąpienia deszczy nawalnych i wyeliminowanie skutków wystąpienia potencjalnych lokalnych podtopień oraz powodzi miejskich. Właściwie przeprowadzona melioracja nie powinna wywierać negatywnych oddziaływań na osoby trzecie.
Plan nakazuje zachowanie ciągłości sieci drenarskiej z możliwością zastosowania rozwiązań zamiennych, takich jak zbiorniki retencyjne, retencyjno-rozsączające i inne, w przypadku wystąpienia kolizji inwestycji z urządzeniami drenażu melioracyjnego.

Dopuszczalny poziom hałasu w środowisku określa się wartością równoważnego poziomu dźwięku A w decybelach (dB) dla przedziału czasu odniesienia. Określany jest odrębnie dla godzin od 6:00 do 22:00 (pora dnia) i dla godzin od 22:00 do 6:00 (pora nocy).

Na etapie projektowym należy przewidywać rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne, które będą gwarantować zachowanie norm środowiskowych wynikających z przepisów szczególnych.

Na terenie gminy Domaszowice ruch pojazdów mechanicznych należy uznać za bardzo zróżnicowany. Największy ruch pojazdów występuje na drodze krajowej nr 42. Trasa jest obciążona znacznym ruchem pojazdów (zarówno osobowych jak i ciężarowych) i przebiega w bezpośredniej odległości od zabudowań mieszkalnych we wsiach Domaszowice (ul. Główna oraz przylegające do niej odcinki ulic: Kolejowej, Lipowej, Łąkowej, Osiedlowej, Nowej i Polnej), Gręboszów (część północna) i Zalesie (część zachodnia). Duże, aczkolwiek znacznie mniejsze niż na drodze krajowej, natężenie ruchu występuje także na drodze powiatowej nr 1136, przebiegającej bezpośrednio przez Domaszowice (ul. Osiedlowa), Siemysłów i przysiółek Wygoda. W związku z powyższym negatywny wpływ ruchu transportowego i komunikacyjnego na klimat akustyczny tych rejonów gminy jest znaczny. Ruch na pozostałych trasach gminy jest mały. Zwiększone natężenie hałasu występuje również na lokalnych drogach prowadzących do zakładów rolniczych, przemysłowych i placówek usługowych (zwłaszcza handlowych), a także w trakcie szczytu prac polowych (transport rolniczy).

Przez obszar gminy Domaszowice przebiega linia kolejowa nr 143. Szlak jest czynny dla ruchu pasażerskiego jak i towarowego. Częstotliwość występowania hałasu kolejowego uzależniona jest od natężenia ruchu pociągów.

W strategicznych mapach hałasu, dotyczących wpływu hałasu drogowego na obszarze województwa opolskiego, nie wykazano żadnych obszarów cichych ani nie wskazano terenów, które mogłyby spełniać kryteria obszarów cichych (*Na podstawie „Sporządzenie strategicznych map hałasu dla dróg krajowych o ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów rocznie w województwie opolskim" – zadanie dla Skarbu Państwa, Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Opolu ul. Niedziałkowskiego 6 45-085 Opole oraz Studium Uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Domaszowice, 2022 r.)*
.
Ruch na drodze krajowej nr 42, przebiegająca przez gminę może powodować uciążliwości akustyczne. Według pomiarów przeprowadzonych przez Generalną Dyrekcję Dróg Krajowych i Autostrad w 2020/2021 roku średni dobowy ruch pojazdów na drodze nr 42 na terenie gminy (odcinek Kamienna – Wołczyn) wynosił 4686 pojazdów na dobę i należał do grupy o średnim natężeniu w skali wszystkich dróg o tej samej klasie na terenie całego kraju.

Na etapie prac budowlanych podstawowymi źródłami zanieczyszczeń powietrza będą źródła niezorganizowane typu: pojazdy ciężarowe i sprzęt budowlany: ładowarka, koparka itp.. Emisja zanieczyszczeń będzie niezorganizowana i trwać będzie okresowo tylko w momencie prowadzenia prac budowlanych. W okresie letnim podczas suszy, przeciw nadmiernemu pyleniu powierzchnia utwardzona będzie zraszana wodą. Wszystkie oddziaływania będą miały charakter lokalny i odwracalny. Czas trwania oraz częstotliwość oddziaływań na etapie realizacji przedsięwzięć określono jako oddziaływanie częste i krótkoterminowe (ograniczone czasowo do realizacji przedsięwzięć). W fazie realizacji uciążliwości będą rozłożone w czasie zgodnie z harmonogramem prac, nie będą się „nakładać" i tym samym nie będą się kumulować. Kumulację zanieczyszczeń ograniczą również następujące rozwiązania zastosowane przez wykonawców:

- samochodami wyposażonymi w opończe ograniczające pylenie, ograniczenie emisji zanieczyszczeń poprzez minimalizację emisji spalin;
- poprzez wyłączanie silników maszyn budowlanych i samochodów transportujących materiały budowlane w trakcie postoju lub załadunku oraz utrzymywanie silników w dobrym stanie technicznym;

- pracy sprzętu technicznego zasilanego paliwami płynnymi.

Przedmiotem emisji są najczęściej:
- pyły,
- minerały z kruszyw, spoiw i wypełniaczy,
- produkty spalania paliw (tlenki azotu, dwutlenek siarki, tlenek węgla),
- pyły i gazy z procesów łączenia metali (spawanie),
- opary farb, lakierów i innych substancji chemicznych (lotne związki organiczne).

Na obecnym etapie tworzenia dokumentu strategicznego w zakresie ochrony powietrza na terenie objętym projektem planu należy uznać, że źródłami zanieczyszczeń na tym terenie mogą być:

- ewentualne kotły pracujące dla potrzeb centralnego ogrzewania i ciepłej wody,
- źródła mobilne poruszające się po drogach dojazdowych.

Ww. źródła będą tworzyć stężenia pyłu, dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenku węgla oraz węglowodorów aromatycznych i alifatycznych, które będą niższe od stężeń dopuszczalnych, pod warunkiem że:

- obszar objęty opracowaniem będzie zaopatrywany w ciepło ze źródeł opalanych gazem bądź energią elektryczną;

Wszystkie odpady, które powstawać będą na terenie objętym opracowaniem muszą podlegać ewidencji ilościowej i jakościowej.
Odpady gromadzone będą w odpowiednich pojemnikach, których wielkość została dobrana pod kątem ich ilości.
Transport odpadów niebezpiecznych musi odbywać się pojazdami odbiorców odpadów - zgodnie z przepisami o przewozach materiałów niebezpiecznych, a pozostałych odpadów - zgodnie z przepisami o ruchu drogowym. Zgodnie z przepisami, obowiązek właściwego magazynowania odpadów na terenie obiektu spoczywa na jednostce organizacyjnej użytkującej obiekt. Miejsca przeznaczone do magazynowania wszystkich odpadów, przeznaczonych do unieszkodliwienia i odzysku muszą być specjalnie oznakowane.
W celu minimalizacji ilości odpadów trafiających na składowiska, winna być prowadzona selektywna zbiórka odpadów nadających się do wykorzystania.

Na obszarze Gminy Domaszowice znajduję się niewielki fragment Stabrowskiego Parku Krajobrazowego (SPK), który zajmuję powierzchnię 106 ha. SPK znajduję się w południowej części obszaru opracowania w rejonie doliny rzeki Kluczborska Struga (Młynówka) na obszarze obrębu ewidencyjnego Nowa Wieś. Część SPK obejmująca gminę Domaszowice, znajduję się całkowicie na terenach leśnych.
Na terenie gminy zlokalizowana jest północno zachodnia część Obszaru Chronionego Krajobrazu „Lasy Stobrawsko – Turawskie" utworzonego na mocy Uchwały nr XXIV/193/88 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Opolu z dnia 26 maja 1988 roku w sprawie ochrony walorów krajobrazu. OChK „Lasy Stobrawsko – Turawskie" na terenie gminy zajmuje powierzchnię 5631 ha, co stanowi 49% całkowitej powierzchni gminy. W granicach OChK położone są w całości lub części obręby ewidencyjne: Domaszowice, Gręboszów, Siemysłów, Nowa Wieś, Wielołęka i Zofijówka.

Obszar Chronionego Krajobrazu posiada powierzchnie ok. 119061 ha, co czyni go największym tego typu obszarem w województwie opolskim. Charakterystyczną cechą tego terenu jest duży, rozczłonkowany kompleks leśny przecięty przez infrastrukturę komunikacyjną, tereny rolnicze i zabudowę osadniczą. Dominują tu zwydmione piaski porośnięte przez Bory Stobrawskie, a ukształtowanie terenu ma charakter polodowcowy. Ze względu na swoje wysokie walory przyrodnicze, krajobrazowe, niski stopień urbanizacji oraz dużą atrakcyjność turystyczną, obszar ten podlega ochronie krajobrazu oraz wykazuję wysoki potencjał turystyczny.

Obszar objęty projektem planu położony jest poza projektowanymi korytarzami ekologicznymi. Z uwagi jednak na to, że plan jako dokument strategiczny opracowany jest na dużym stopniu ogólności zaleca się każdorazowo przed przystąpieniem do projektowania, t.j. na dalszych etapach procesu inwestycyjnego wykonać minimum ocenę przyrodniczą terenu zgodnie z określoną metodyką.

Dopuszcza się realizację przedsięwzięć z zakresu fotowoltaiki jeżeli przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, której konieczność przeprowadzenia stwierdzono w toku prowadzonego, w trybie ustawy ooś, postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, wykaże brak negatywnego oddziaływania na awifaunę, chiropterofaunę i krajobraz.
Obszarami o wysokiej bioróżnorodności są przede wszystkim południowe rejony gminy, zlokalizowane poniżej ciągu komunikacyjnego tworzonego przez linię kolejową nr 143 i drogę krajową nr 42. Są to najdalej na północ wysunięte rubieże rozległego kompleksu Lasów Stobrawsko – Turawskich. Najcenniejsza przyrodniczo część to fragment wyraźnie zaznaczonej w krajobrazie doliny rzeki Oziąbel wraz z jej dopływami Czarną Wodą i Włoskim Potokiem, zlokalizowany w południowo – wschodniej części gminy w rejonie wsi Nowa Wieś, Wielołęka i Zofijówka, zwłaszcza w okolicach przysiółka Międzybrodzie. Obszar ten jest mozaiką krajobrazową mało intensywnej zabudowy, pól uprawnych, podmokłych łąk, kompleksów suchych jak i wilgotnych lasów oraz zbiorników wodnych, przy czym te ostatnie występują głównie na terenie sąsiedniej gminy Wołczyn. Pod względem florystycznym jest to obszar o dużym zróżnicowaniu siedlisk i bogactwie zbiorowisk, szczególnie łąkowych, leśnych, wodnych, szuwarowych i terofitów mulistych brzegów wód i okresowo zalewanych zagłębień.

Obszar gminy Domaszowice charakteryzuje się znacznym przekształceniem ekosystemów, szczególnie w północnej części gminy (umownie powyżej ciągu komunikacyjnego linii kolejowej nr 143 i drogi krajowej nr 42) oraz wokół większych miejscowości, gdzie prowadzona jest intensywna gospodarka rolna. Różnorodność fauny tej części gminy jest ograniczona. Tam gdzie zdecydowanie dominują grunty orne występują głównie gatunki pospolite, związane z ekosystemami rolniczymi oraz z siedliskami ludzkimi. Znacząco pozytywną rolę w występowaniu i składzie fauny odgrywają tu małe kompleksy leśne, zieleń urządzona w postaci parków pałacowych i dworskich, zadrzewienia śródpolne, doliny rzeczne, małe zbiorniki wodne i większe powierzchniełąk. Zdecydowanie bogatsze pod względem zasobności fauny, w tym jej różnorodności, są południowe rejony gminy, gdzie można spotkać większe nagromadzenie gatunków chronionych i rzadkich.

<u>BEZKRĘGOWCE</u>

Okres wzrostu zbóż sprzyja występowaniu bezkręgowców preferujących tego typu siedliska, w szczególności należących do gatunków z rzędu pająków Araneida, motyli Lepidoptera, dwuskrzydłych Diptera, błonkówek Hymenoptera. Występują tu również rzadkie i chronione gatunki owadów, np.: chrząszcz z rodziny poświętnikowatych, będący reliktem lasów pierwotnych, ściśle związany ze starymi, dziuplastymi drzewami – pachnica dębowa Osmoderma eremita. Do stosunkowo często spotykanych należą biegacze: fioletowy Carabus viloaceus, granulowaty Carabus granulatus, ogrodowy Carabus arvensis, pospolity Carabus nemoralis, wręgaty Carabus cancellatus i złocisty Carabus auratus, spotykane na obszarze całej gminy. Pospolicie występują tu też chronione trzmiele. Szczególnie często spotykany jest trzmiel ziemny Bombus terrestris, a ponadto: kamiennik Bombus lapidarius, ogrodowy Bombus hortorum i mesznik Bombus muscorum. W miejscach otwartych, nasłonecznionych spotkać można pazia królowej Papilio machaon. Z gromady mięczaków występuje ślimak winniczek Helix pomatia – gatunek objęty ochroną gatunkową dopiero od 1995 roku. Spotykany jest dosyć często w miejscach wilgotnych, szczególnie w parkach i w fragmentach lasów liściastych. Wśród zwierząt bezkręgowych występujących na terenie gminy na uwagę zasługuje rzadki gatunek chronionego pająka – tygrzyk paskowany Argyope bruenichi. Występuje on w kilku miejscach na wilgotnych, ale nasłonecznionych łąkach. Ponadto w miejscach, gdzie w dużej ilości występuje krwiściąg lekarski Sanguisorba officinalis (łąki w rejonie przysiółka Międzybrodzie) stwierdzono liczny pojaw trzech gatunków motyli z rodziny modraszkowatych. Dwa z nich, modraszek nausitous Maculinea nausithous i modraszek telejus Maculinea teleius, to motyle prawnie chronione i figurujące w „kategorii narażonych na wyginięcie" na „Czerwonej liście zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce". Trzeci gatunek – modraszek argiades Kupido argiades jest gatunkiem rzadkim na Śląsku. Oprócz tego na widziano tam pazia królowej Papilio machaon. Zróżnicowane siedliska występują także w kompleksach leśnych gdzie można spotkać większe nagromadzenia gatunków chronionych i rzadkich. Faunę bezkręgowców najliczniej reprezentują owady związane z biocenozami borów sosnowych, a wśród nich także szkodniki drzew.

RYBY

Główny system rzeczny gminy Domaszowice tworzą Kluczborska Struga (Młynówka) oraz Oziąbel i Studnica wraz ze swoimi dopływami. Ze względu na uwarunkowania geomorfologiczne tutejsze cieki mają charakter nizinny. Miejscowe cieki wodne charakteryzują się mało urozmaiconym dnem (głównie piaszczystym i mulistym), dość zróżnicowaną linią brzegową (odcinki naturalne i uregulowane) oraz różną czystością. W dolinie Kluczborskiej Strugi – Młynówki (jednej z odnóg Stobrawy) notuje się występowanie słonecznicy Leucaspius delineatus i śliza Barbatula barbatula. Bardziej zróżnicowana ichtiofauna, aczkolwiek hodowlana, związana jest ze zbiornikami wodnymi zlokalizowanymi pomiędzy Wielołęką a przysiółkiem Międzybrodzie oraz w Czarnym Stawie, zlokalizowanym tuż przy południowo – wschodniej granicy gminy, przy czym formalnie leży on już w granicach gminy Wołczyn.

PŁAZY i GADY

Wszystkie 18 gatunków płazów Amphibia i 8 gatunków gadów Reptilia występujących w Polsce objęte są ścisłą ochroną gatunkową. Na terenie gminy w rejonie dolin rzecznych, zbiorników wodnych i terenów podmokłych występują liczne gatunki płazów. Spośród płazów wymienić należy: ropuchę szarą Bufo, ropuchę zieloną Bufo viridis, rzekotkę drzewną Hyla

arborea, traszkę zwyczajną Triturus vulgaris, żabę jeziorkową Rana lessonae żabę moczarową Rana arvalis, żabę trawną Rana temporaria czy żabę wodną Rana esculenta. Świat gadów reprezentują: jaszczurka zwinka Lacerta agilis i żyworodna Lacerta vivipara, padalec Anguis fragilis, zaskroniec Natrix natrix i jadowita żmija zygzakowata Vipera berus. Wszystkie stanowiska są bardzo cenne pomimo tego, że są dość bogate w porównaniu z całym regionem.

PTAKI

Gmina Domaszowice charakteryzuje się dużą różnorodnością krajobrazów sprzyjających awifaunie. W południowej części gminy dominującym typem krajobrazu jest krajobraz leśny urozmaicony dolinami rzecznymi, niewielkimi zbiornikami wodnymi, łąkami i polami uprawnymi, zaś w północnej krajobraz wybitnie rolniczy, miejscami urozmaicony niewielkimi kompleksami leśnymi i łąkami. Zbiorniki wodne, a przede wszystkim sąsiadujące z gminą liczne stawy hodowlane (gminy Pokój, Świerczów i Wołczyn) są schronieniem dla dużej grupy ptaków wodnych, zalatujących w granice gminy Domaszowice. Wśród nich znajdują się między innymi: bąk Botaurus stelaris, błotniak stawowy Circus aeruginosus, łabędź niemy Cygnus olor, zielonka Porzana parva i żuraw Grus grus. Z gatunków błotnych obserwowano także czajkę Vanelus vanelus. Przez cały rok nad pobliską Stobrawą i na stawach rybnych można obserwować polujące bieliki Haliaeetus albicilla. W lasach gniazdują też między innymi: bocian czarny Ciconia nigra, derkacz Crex crex, dzięcioł czarny Dryocopus martius, dzięcioł średni Dendrocopos medius, dzięcioł zielony Picus viridis, jastrząb Accipiter gentilis, krogulec Accipiter nisus, kania czarna Milvus migrans, kania ruda Milvus milvus, kruk Corvus corax, myszołów Buteo buteo, orlik krzykliwy Aquila pomarina, puszczyk Strix aluco, samotnik Tringa ochropus, wilga Oriolus czy włochatka Aegolius funereus. W rejonie łąk w dolinie Włoskiego Potoku (okolice przysiółka Międzybrodzie) gnieżdżą się kaczki krzyżówki Anas platyrhynchos i kurki wodne Gallinula chloropus, żerują bocian biały Ciconia ciconia i bocian czarny Ciconia nigra, wiosną i jesienią zalatują gęsi zbożowe Anser fabalis oraz czaple siwe Ardea cinerea. Obserwowano tu również wiele gatunków ptaków śpiewających, takich jak: drozd śpiewak Turdus philomelos, podróżniczek Luscinia svecica, skowronek polny Alauda arvensis czy wilga Oriolus. Na terenach osadniczych licznie gniazduje bocian biały Ciconia ciconia, któremu sprzyjają zarówno rozległe obszary pól uprawnych jak i wilgotnych łąk. Z gatunków pospolitych na uwagę zasługują: przepiórka Coturnix coturnix, remiz Remiz pendulinus czy słowik rdzawy Luscinia megarhynchos.

SSAKI (bez nietoperzy)

W zespole bytujących tu ssaków przeważają gatunki pospolite o zasięgach obejmujących cały kraj, przede wszystkim z rodziny nornikowatych Arvicolidae, myszowatych Muridae i zającowatych Leporidae. Do bardziej interesujących gatunków należy zaliczyć między innymi: bobra europejskiego Castor fiber, łasicę łaskę Mustela nivalis, ryjówkę aksamitną Sorex araneus, tchórza zwyczajnego Mustela putorius oraz wydrę Lutra. W obrębie terenów leśnych występuje także gruba zwierzyna reprezentowana przez dzika Sus scrofa, jelenia Cervus, lisa Vulpes i sarnę Capreolus. Ssaki to także gatunki pospolite związane z siedliskami ludzkimi, a wśród nich między innymi: jeż europejski Erinaceus europaeus, kret Talpa europaea i wiewiórka Sciurus vulgaris. Na biotopach polnych i łąkowych grupa ssaków posiada również swoich przedstawicieli, np.: zające Lepus.

NIETOPERZE

Występowanie nietoperzy uzależnione jest przede wszystkim od dostępności kryjówek (dziuple drzew, strychy i szczeliny budynków, mosty, tunele), miejsc zimowania (głównie różnego rodzaju obiekty podziemne zapewniające odpowiednie warunki mikroklimatyczne) oraz bazy pokarmowej. Z tego powodu poznanie i ochrona tych kluczowych miejsc staje się obecnie niezwykle ważna. Ochronę nietoperzy w naszym kraju reguluje szereg przepisów i porozumień, zarówno krajowych jak i międzynarodowych. Wszystkie 22 gatunki objęte są ochroną. Z przeprowadzonych dotychczas obserwacji wynika, że na terenie gminy Domaszowice występowanie nietoperzy stwierdzono w kompleksach leśnych, dolinach rzek, przy zbiornikach wodnych, w parkach, na strychach kościołów, pałaców i większych zabudowań mieszkalnych oraz gospodarczych. Występujące tu gatunki to przede wszystkim: Gacek brunatny Plecotus auritus, Mopek Barbastellus barbastellus, Nocek duży Myotis myotis, Rzęsorek rzeczek Neomys fodiens i Zębiełek karliczek Crocidura suaveolens. Obszarem o wysokiej bioróżnorodności jest przede wszystkim południowo – wschodnia część gminy, gdzie występuje mozaika pól, łąk (w tym wilgotnych i bagiennych), zadrzewień oraz większych kompleksów leśnych. Funkcje ostoi fauny pełnią tereny leśne (ochronne) w rejonie Siemysłowa, między innymi strefy ochronne bielika Haliaeetus albicilla, bociana czarnego Ciconia nigra i orlika krzykliwego Aquila pomarina.

Do największych zagrożeń dla fauny i flory występującej na terenie gminy Domaszowice należą przede wszystkim:

- regulacja lub zwiększenie zanieczyszczenia cieków wodnych;
- zmiany stosunków wodnych prowadzące do osuszania terenów podmokłych;
- likwidacja zbiorników wodnych;
- likwidacja starych, dziuplastych i martwych drzew w lasach i parkach;
- zalesianie oraz samorzutne zarastanie przez drzewa śródleśnych łąk i bagien;
- usuwanie pojedynczych i rosnących w grupach starych drzew na terenach otwartych;
- likwidacja śródpolnych alei;
- postępująca chemizacja rolnictwa

Na terenie gminy Domaszowice stwierdzono dotychczas występowanie następujących siedlisk chronionych, wyróżnionych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 roku w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 roku, poz. 1713):

- 3260 nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (Ranunculion fluitantis); ¬ 6120 ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (Koelerion glaucae);
- 6410 zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion);
- 6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris);
- 9110 kwaśne buczyny (Luzulo – Fagetum);
- 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio–Carpinetum, Tilio–Carpinetum); ¬ 9190 kwaśne dąbrowy (Quercion robori–petraeae);
- 91E0 łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo–fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso–incanae) i olsy źródliskowe.

Spośród powyższych siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym to 6120 i 91E0. Wszystkie wyżej wymienione siedliska koncentrują się w południowej i południowo – wschodniej części gminy, na terenach wilgotnych łąk oraz lasów, w dolinie Kluczborskiej Strugi (Młynówki) i widłach rzeki Oziąbel oraz jej dopływów Czarnej Wody i Włoskiego Potoku.

Na podstawie przepisów odrębnych ochronie na omawianym terenie podlegają:
- lasy i grunty leśne;
- zieleń urządzona i zadrzewienia;
- gleby klasy I, II i III;
- udokumentowane złoża kopalin;
- wody powierzchniowe i podziemne;
- powierzchnia ziemi, krajobraz i powietrze.

Lasy i grunty leśne:
Gmina Domaszowice charakteryzuje się średnim, nieco wyższym od przeciętnych w powiecie i województwie, zalesieniem. Lasy i grunty leśne zajmują tu powierzchnię 3454,92 ha42 i stanowią 30,30 % powierzchni gminy. Samych lasów jest 3350,82 ha43 co stanowi 29,39 % powierzchni gminy. Zbiorowiska leśne w postaci większych powierzchniowo kompleksów występują przede wszystkim w południowej części gminy (okolice wsi Gręboszów, Nowa Wieś, Siemysłów i Zofijówka) i są fragmentem dużego zwartego kompleksu Lasów Stobrawsko – Turawskich. Pozostałe zachowane fragmenty roślinności leśnej mają charakter tak zwanych wysp leśnych (okolice Polkowskiem i Woskowic Górnych w północno – wschodniej części gminy). Miejscami mniejsze zespoły leśne towarzyszą dolinom cieków wodnych. W strukturze gatunkowej drzew dominuje sosna (79,51 % drzewostanów) oraz olsza i dąb, stanowiące odpowiednio 7,98 % i 6,21 % ogółu drzewostanów.

Zieleń urządzona:
Zieleń urządzona na terenie gminy reprezentowana jest przede wszystkim w formie zieleni parkowej, alei i szpalerów przydrożnych oraz śródpolnych, zieleni cmentarnej i przykościelnej – chronionych zapisami ustawy z dnia 15 lutego 1962 roku o ochronie dóbr kultury i muzeach oraz dodatkowo w formie zieleni przyzagrodowej. Ważnym dziedzictwem kulturowym, poza zabytkowymi parkami, są cmentarze, zarówno istniejące jak i zamknięte oraz tereny zieleni pocmentarnej i przykościelnej, usytuowane przeważnie w otoczeniu zabytkowych zespołów kościelnych. Ochronie podlega także pozostała zieleń i zadrzewienia w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (rozdział 4). Zadrzewienia i zakrzewienia obejmują łącznie 22,0646 ha44 co stanowi 0,19 % ogólnej powierzchni gminy.

Ochrona gleb:
Stosownie do ustawy z dnia 03 lutego 1995 roku o ochronie gruntów rolnych i leśnych ochronie podlegają kompleksy użytków rolnych z glebami zaliczonymi do wysokich klas bonitacyjnych (klasy I – III) oraz kompleksy użytków rolnych klas IV – VI wytworzonych z gleb pochodzenia organicznego na terenach wiejskich. Na terenie gminy występują gleby o dość dobrych walorach dla rolnictwa. Gleby o wysokiej wartości bonitacyjnej (klasy I, II i III) obejmują 3799,1459 ha45 i stanowią 53,68 % ogólnej powierzchni gruntów ornych (28,92 % ogólnej powierzchni gminy) oraz 48,91 % ogólnej powierzchni użytków zielonych (4,52 % ogólnej powierzchni gminy). W związku z powyższym znaczna część gleb, zarówno gruntów

ornych jak i użytków zielonych, podlega prawnej ochronie, a dalszy rozwój przestrzenny poszczególnych miejscowości wiejskich wymaga głębokiej ingerencji w ochronę gleb.

Ochrona złóż:
Złożem kopaliny jest nagromadzenie minerałów i skał, których wydobywanie może przynieść korzyść gospodarczą. Zgodnie z ustawą z dnia 09 czerwca 2011 roku Prawo geologiczne i górnicze, w celu określenia granic złoża, jego zasobów oraz geologicznych warunków występowania sporządza się dokumentację geologiczną. Udokumentowane złoża kopalin uwzględnia się w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. Na terenie gminy Domaszowice znajduje się obecnie 1 udokumentowane złoże kopalin. Jest to złoże piasków kwarcowych „Jastrzębie" (PB 2659). Na terenie gminy dotychczas nie wyznaczono obszarów i terenów górniczych.

Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych:
Ochrona wód polega na racjonalnym gospodarowaniu ich zasobami przez zapobieganie naruszaniu równowagi przyrodniczej i przeciwdziałanie wywoływaniu w wodach zmian powodujących ich nieprzydatność dla ludzi, świata roślinnego i zwierzęcego oraz gospodarki narodowej. Zgodnie z ustawą z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo wodne ochronie podlegają wody śródlądowe powierzchniowe i podziemne oraz obszary ich zasilania. Na obszarze gminy wody powierzchniowe (wody płynące i stojące) zajmują łącznie powierzchnię 8,5466 ha46, co stanowi 0,08 % ogólnej powierzchni gminy. Według Mapy obszarów głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP) (Kleczkowski, 1990) gmina Domaszowice nie znajduje się w zasięgu GZWP. Większe udokumentowane i eksploatowane ujęcia wód podziemnych występują w obrębach ewidencyjnych Domaszowice, Strzelce i Woskowice Górne. Udokumentowane, ale obecnie nie eksploatowane na cele zaopatrzenia ludności w wodę lub eksploatowane tylko na potrzeby gospodarcze (przetwórstwo przemysłowe, rolnictwo), ujęcia wód podziemnych znajdują się także w miejscowościach: Domaszowice, Gręboszów (przysiółek Stary Gręboszów), Polkowskie, Strzelce, Woskowice Górne (przysiółek Świbne) i Zalesie. Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 czerwca 2009 roku (Dz. U. z 2009 roku nr 106, poz. 882) w sprawie szczegółowego zakresu opracowywania planów gospodarki wodami na obszarach dorzeczy, sporządzono stosowny dokument (Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry), określający zasady gospodarowania wodami podziemnymi i powierzchniowymi, w tym dla rejonów JCWPd nr 96, 97 i 109 oraz JCWP nr: PLRW600017132649, PLRW600017132383, PLRW60001913271, PLRW60001713629, PLRW6000171363149, PLRW600017136322 i PLRW600017133249, obejmujących swym zasięgiem rejon gminy Domaszowice

Ochrona krajobrazu:
Struktura przestrzenna krajobrazu jest jednym z ważniejszych czynników wpływających na wartość przyrodniczą obszaru. Najważniejszymi elementami krajobrazu, które powinny podlegać ochronie są: lasy, większe zadrzewienia nieleśne, zadrzewienia śródpolne, pasy zieleni wzdłuż dróg i cieków wodnych, naturalne łąki w dolinach rzecznych, a także koryta rzek. Lasy, większe zadrzewienia lub zwarte, ekstensywnie użytkowane łąki spowalniają szybkość odpływu składników mineralnych oraz warunkują prawidłowe krążenie wody, pierwiastków i energii w środowisku. Zadrzewienia śródpolne ograniczają erozję wietrzną gleb, parowanie wody z gleb, szczególnie w okresie letnim oraz są miejscem bytowania gatunków zwierząt żywiących się wieloma szkodnikami upraw. Pasy zieleni przydrożnej zapobiegają tworzeniu się zasp śnieżnych na drogach. Szczególnie liczne dodatkowe

korzyści występują w przypadku zachowania mało przekształconych rzek i ich dolin. Ochrona niezajętych przez przemysł, budownictwo, infrastrukturę techniczną i użytkowanie rolnicze dolin rzecznych bez obwałowań lub z wałami odsuniętymi daleko od rzeki, zapewnia nie tylko prawidłowe funkcjonowanie środowiska, ale także sprzyja lepszemu zabezpieczeniu przeciwpowodziowemu miejscowości położonych w dolinach rzecznych, ochronie wód rzek przed zanieczyszczeniami obszarowymi pochodzenia rolniczego i samooczyszczaniu się tych wód. Takie doliny rzeczne pełnią rolę korytarzy ekologicznych zapewniających prawidłowe funkcjonowanie zespołów roślinnych i zwierzęcych. Struktura przestrzenna krajobrazu musi być odpowiednio uwzględniana w procesie planowania przestrzennego. Zachowaniu najistotniejszych obszarów o cennych walorach krajobrazowych służy tworzenie form ochrony przyrody wymienionych w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody.

Według art. 42 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody „użytkami ekologicznymi są zasługujące na ochronę pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej – naturalne zbiorniki wodne, śródpolne i śródleśne oczka wodne, kępy drzew i krzewów, bagna, torfowiska, wydmy, płaty nieużytkowanej roślinności, starorzecza, wychodnie skalne, skarpy, kamieńce, siedliska przyrodnicze oraz stanowiska rzadkich lub chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, ich ostoje oraz miejsca rozmnażania lub miejsca sezonowego przebywania”.

Teren do objęcia ochroną prawną w formie użytku ekologicznego „Międzybrodzie” zajmuje szeroką dolinę cieku Włoski Potok, lewobrzeżnego dopływu Oziąbla. Projektowany użytek ekologiczny ograniczony jest do dna doliny strumienia z dominacją mad i torfów niskich w pokrywie glebowej. Granice użytku w większości wypadków biegną miedzami, odgraniczającymi łąki w dolinie od przylegających do nich pól uprawnych pomiędzy miejscowościami i przysiółkami Dziedzice, Duczów Mały, Międzybrodzie i Wielołęka. Jest to miejsce dużego zróżnicowania zbiorowisk roślinnych. Mimo pewnego zniekształcenia spowodowanego działalnością człowieka, teren ten nadal cechuje wyjątkowe bogactwo florystyczne na stosunkowo niewielkim obszarze. Korzystne warunki bytowania znajdują tu również przedstawiciele świata zwierzęcego (owady, płazy, gady, ptaki i ssaki). Konkretny zestaw bytujących tu gatunków flory i fauny przedstawiono w podrozdziałach nr 2.7. i 2.8. Południowa część projektowanego użytku ekologicznego znajdowałaby się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu „Lasy Stobrawsko – Turawskie”.

Użytek ekologiczny „Kumak” położony jest w zachodniej części obrębu ewidencyjnego Domaszowice. W otoczeniu leśnym występuje niewielki zbiornik wodny, który jest ważnym miejscem rozmnażania się licznych gatunków płazów, w tym dyrektywowego kumaka nizinnego i grzebiuszki ziemnej. Projektowany użytek ekologiczny znajdowałaby się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu „Lasy Stobrawsko – Turawskie”.

Użytek ekologiczny „Płazi Dół” obejmuje niewielki, kilkuarowy zbiornik wodny z roślinnością wodną, zlokalizowany w zachodniej części obrębu ewidencyjnego Domaszowice, przy granicy lasu z gruntami wsi Gręboszów. Jest to istotne miejsce rozmnażania się licznych gatunków płazów, w tym: grzebiuszki ziemnej, ropuchy szarej, ropuchy zielonej, rzekotki drzewnej, żaby jeziorkowej i żaby trawnej. Projektowany użytek ekologiczny znajdowałaby się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu „Lasy Stobrawsko – Turawskie”.

Według art. 43 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody „zespołami przyrodniczo – krajobrazowymi są fragmenty krajobrazu naturalnego i kulturowego zasługujące na ochronę ze względu na ich walory widokowe lub estetyczne”.

Zespół przyrodniczo – krajobrazowy „Dolina Oziąbla” to dobrze zachowany kompleks ekosystemów łąkowych, szuwarowych oraz zadrzewień, zlokalizowany w dolinie Oziąbla na południe od terenów zabudowanych wsi Domaszowice. Obszar charakteryzuje się bardzo dużymi walorami fizjonomicznymi krajobrazu, spełniającymi wymogi dla tej formy ochrony przyrody. Bardzo duże nagromadzenie zróżnicowanych biocenoz zapewnia mu dużą bioróżnorodność, która powinna być zachowana w warunkach racjonalnego zagospodarowania łąkowo – pastwiskowego. Jest to coraz rzadziej występujący na Opolszczyźnie typ krajobrazu. Proponowany obszar powinien mieć swoją kontynuację na gruntach wsi Wielołęka i Zofiówka, gdzie stwierdzono znaczne koncentracje chronionych gatunków roślin. Projektowany zespół przyrodniczo – krajobrazowy znajdowałaby się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu „Lasy Stobrawsko – Turawskie”.

Przewiduje się, że planowane zagospodarowanie będzie harmonizować zmiany, które wynikają z procesów społecznych, gospodarczych i środowiskowych w myśl Europejskiej Konwencji Krajobrazowej sporządzonej we Florencji dnia 20 października 2000r. (Dz. U. z 2006r. Nr 14, poz. 98).

Audyt krajobrazowy województwa Opolskiego został przyjęty przez Sejmik Województwa Opolskiego Uchwałą Nr XIV/158/2025 z dnia 25 marca 2025 roku. Dokument ten stanowi nowoczesne narzędzie ochrony oraz kształtowania przestrzennego regionu, określając kierunki działań na rzecz zachowania walorów przyrodniczych, kulturowych i historycznych krajobrazu. Jego ustalenia mają kluczowe znaczenie dla podejmowania decyzji planistycznych na szczeblu regionalnym i lokalnym, umożliwiając wdrożenie rozwiązań sprzyjających zrównoważonemu rozwojowi przestrzennemu.
Wyniki, oparte na analizie istniejących krajobrazów, identyfikacji obszarów priorytetowych oraz sformułowaniu rekomendacji dotyczących ochrony i kształtowania przestrzeni, stanowią uzasadnioną podstawę do opracowania strategii zagospodarowania terenów gminnych. Ustalenia te umożliwiają precyzyjne określenie zasad zagospodarowania przestrzennego, uwzględniających specyfikę lokalnego krajobrazu, a także wprowadzenie rozwiązań sprzyjających ochronie dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego.
Na terenie Gminy Domaszowice nie zostały zidentyfikowane krajobrazy priorytetowe, które wyróżniałyby się wyjątkową wartością przyrodniczą, kulturową, historyczną i estetyczną, uzasadniającą wdrożenie precyzyjnie określonych środków ochronnych zgodnych z metodologią opracowaną w audycie krajobrazowym województwa opolskiego.

Zgodnie z art. 135 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska część planowanych przedsięwzięć została wymienione jako przedsięwzięcie, dla którego można utworzyć obszar ograniczonego użytkowania. Zwraca się uwagę, że każdorazowo należy dążyć do zastosowania rozwiązań organizacyjnych, technicznych i technologicznych, które zagwarantują zachowane norm środowiskowych wynikających z przepisów szczególnych.

Realizacja zapisów zawartych w projekcie planu związana jest z różnego rodzaju oddziaływaniami na środowisko przyrodnicze, które wiążą się z zagrożeniami dla przyrody. Oddziaływania te dotyczą szeregu elementów środowiska przyrodniczego a zwłaszcza powierzchni ziemi, ludzi, wody, roślin i zwierząt, a także krajobrazu. Pod względem rodzaju

możemy wyróżnić oddziaływania: bezpośrednie, pośrednie (przeniesione w przestrzeni lub czasie), wtórne, skumulowane, krótko-, średnio- bądź długoterminowe, stałe, a także chwilowe, co oznacza odwracalne, częściowo odwracalne i nieodwracalne skutki tych działań.
Zmiany w zagospodarowaniu przestrzennym obszaru objętego projektem planu ogólnego powodujące przeobrażenia przestrzenne wynikające z zapisów dokumentu będą oddziaływać na środowisko przyrodnicze w większości tylko w bezpośrednim otoczeniu.
Należy podkreślić, że oddziaływanie na środowisko zdecydowanej większości ustaleń projektu planu będzie ograniczone do terenów bezpośrednio przyległych, a szczegółowa analiza oddziaływań nastąpi dopiero w trakcie etapu przygotowania do realizacji.

- Oddziaływania długoterminowe związane będą prawdopodobnie z przekształceniem powierzchni ziemi spowodowanym np. pracami niwelacyjnymi oraz zajęciem terenu przez obiekty budowlane czy powierzchnie uszczelnione. Będą one mieć charakter lokalny i nieodwracalny. Oddziaływania te będą dotyczyć tylko stref planistycznych związanych zabudową, usługami, produkcją, infrastrukturą i komunikacją. Prawdopodobnie nie będą one zachodzić na terenach strefy otwartej.
- Uzupełnianie istniejącej zabudowy oraz realizacja obszarów zabudowy kosztem powierzchni biologicznie czynnych przyczyni się prawdopodobnie punktowo do lokalnych zmian krajobrazowych, hydrologicznych i topoklimatycznych.
- Wzrost terenów zabudowy może przyczynić się do wzrostu emisji zanieczyszczeń atmosferycznych do powietrza (nasilenie tzw. „niskiej emisji”), które mogą być przenoszone na tereny przyległe. Będą to oddziaływania długotrwałe, odwracalne o zasięgu lokalnym. Oddziaływania te będą dotyczyć tylko stref planistycznych związanych zabudową, usługami, produkcją. Nie będą one zachodzić na terenach strefy otwartej.
- Oddziaływania długotrwałe o charakterze regionalnym powodowane będą prawdopodobnie przede wszystkim przez istniejące i planowane ciągi komunikacyjne emitujące hałas, wibracje oraz zanieczyszczenia powietrza na tereny sąsiednie.
- Oddziaływania krótkotrwałe, bezpośrednie oraz odwracalne będą powstawać tylko na etapie realizacji zabudowy w strefach planistycznych, zasięg oddziaływania będzie mieć głównie charakter lokalny. Oddziaływania te ustąpią wraz zakończeniem budowy.
- Na etapie realizacji zabudowy w strefach planistycznych oraz istniejących ciągów komunikacyjnych może dojść do chwilowych oddziaływań skumulowanych, będących wynikiem równoczesnej emisji hałasu, wibracji i zanieczyszczeń pochodzących np. z pracujących maszyn budowlanych oraz ruchu komunikacyjnego. Będą to jednak oddziaływania krótkotrwałe, odwracalne o zasięgu lokalnym.

Uwzględniając skalę i charakter ogólnych kierunków zagospodarowania przewidzianych w projekcie planu ogólnego gminy Domaszowice, można stwierdzić, iż realizacja ustaleń dokumentu, przy zachowaniu ograniczeń wpływu na środowisko wynikających z jego ustaleń oraz przepisów odrębnych, nie spowoduje znaczących oddziaływań dla środowiska.
Oddziaływania te zarówno na etapie budowy jak i eksploatacji będą ograniczane zapisami planu ogólnego oraz zapisami miejscowych aktów planowania przestrzennego, a także przepisami zawartymi w obowiązującym ustawodawstwie dotyczącymi między innymi dopuszczalnych poziomów hałasu i sposobu ograniczenia jego wpływu, dopuszczalnych poziomów zanieczyszczeń wprowadzonych do powietrza, gospodarki odpadami i gospodarki wodno-ściekowej.

Oddziaływanie na różnorodność biologiczną oraz zmiany pokrywy roślinnej i świata zwierzęcego

Różnorodność biologiczna, flora, fauna

Plan ogólny gminy Domaszowice przewiduje właściwą ochronę obszarów i obiektów chronionych oraz obszarów o podwyższonej wartości przyrodniczej na terenie gminy. Plan ogólny w rozwoju przestrzennym gminy uwzględnia ochronę i wzmocnienie węzłowych obszarów przyrodniczo – krajobrazowych. Obszary objęte ochroną prawną oraz szczególnie cenne przyrodniczo zostały uwzględnione w strefie otwartej i wyznaczone zgodnie z obowiązującymi granicami obszarów chronionych.

Należy stwierdzić, że warunki egzystowania fauny w poszczególnych strefach planistycznych generalnie nie ulegną pogorszeniu w porównaniu z obecnym stanem zagospodarowania.

Pod względem faunistycznym obszar gminy Domaszowice charakteryzuje się występowaniem głównie zespołów fauny związanej z siedliskami typowo antropogenicznymi na terenach wsi o pewnym stopniu urbanizacji. Tego typu fauna występuje w strefie gospodarczej, usługowej, a także w strefach wielofunkcyjnych. W tych strefach warunki bytowania fauny zmienią się jedynie nieznacznie. Możliwe negatywne oddziaływania związane będą z ewentualną intensyfikacją zabudowy w tych strefach. Na terenach zieleni urządzonej fauna jest umiarkowanie zróżnicowana gatunkowo, ale z dominacją gatunków synantropijnych, związanych z działalnością człowieka.

Generalnie należy zauważyć, że wyznaczone strefy planistyczne nawiązują do już istniejącego zagospodarowania i zainwestowania i do obowiązujących planów miejscowych. Nie spowoduje to znaczących oddziaływań na rośliny, gdyż dla poszczególnych stref określono minimalne udziały powierzchni biologicznie czynnej takie, jak dla obowiązujących planów miejscowych. Na terenach gdzie plany miejscowe nie obowiązują, określono te udziały na poziomie nakazanym przez rozporządzenie wykonawcze do projektowanego dokumentu.

Prawdopodobny pewien nieznaczny negatywny wpływ na rośliny, zwierzęta i różnorodność biologiczną będą miały ustalenia projektu dokumentu polegające na konieczności wykonania prac ziemnych przy realizacji inwestycji oraz trwałego zainwestowania terenów, dotychczas niezagospodarowanych. Praca maszyn przy realizacji inwestycji może powodować płoszenie bytujących na tych terenach oraz w najbliższym sąsiedztwie zwierząt. Flora przedmiotowego obszaru zostanie prawdopodobnie w sposób trwały zmieniona i zastąpiona roślinnością towarzyszącą inwestycjom, reprezentowaną w dużej mierze przez gatunki obce rodzimej florze. Skutki środowiskowe realizacji zapisów Planu będą głównie lokalne, ograniczone dzięki zastosowaniu odpowiednich regulacji oraz działań minimalizujących potencjalne oddziaływania.

Wpływ wprowadzenia terenu biogazowni, terenu elektrowni słonecznej, terenu elektrowni wiatrowej w strefie produkcji rolniczej (OZE) na awifaunę, chiropterofaunę, korytarze ekologiczne.

Biorąc pod uwagę inwestycje OZE (teren biogazowni, teren elektrowni słonecznej, teren elektrowni wiatrowej w strefie produkcji rolniczej), możliwe jest zastosowanie jedynie metody opisowej (jakościowej), co związane jest z poziomem szczegółowości Planu Ogólnego - nie ma możliwości odniesienia się do konkretnych lokalizacji, powierzchni czy parametrów dotyczących poszczególnych planowanych inwestycji z zakresu lokalizacji farm fotowoltaicznych czy wiatrowych, co uniemożliwia zastosowanie bardziej precyzyjnej metodyki (ilościowej). Dodatkowo ustalenia projektu planu ogólnego nie przesądzają o

realizacji elektrowni wiatrowych czy słonecznych, a projekt Planu ogólnego nie jest dokumentem rozstrzygającym o ich realizacji.
W przypadku potencjalnej realizacji elektrowni wiatrowej, słonecznej, czy biogazowni, konieczne jest objęcie przedmiotowego terenu miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Dopiero określone przepisy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wraz z przepisami odrębnymi z zakresu ochrony środowiska mogą stanowić podstawę do działań powodujących przekształcenia w zakresie środowiska. Dodatkowo realizacja takich inwestycji będzie każdorazowo poprzedzona wykonaniem raportu oddziaływania na środowisko i wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Wpływ budowy inwestycji OZE na skład i liczebność lokalnych populacji ptaków lęgowych, migrujących, nietoperzy będzie możliwy do oceny po wykonaniu monitoringu przedrealizacyjnego potencjalnych inwestycji. Na etapie oceny Planu ogólnego można jednie określić o możliwej utracie powierzchni siedlisk dla zwierząt. Jednak wpływ ten będzie prawdopodobnie nieznaczny, ponieważ już dziś w praktyce są to tereny produkcji rolniczej, a ponadto zwierzęta mają zdolność przeniesienia się poza obszar przeznaczony pod lokalizację farm fotowoltaicznych czy farm wiatrowych na sąsiednie tereny obfitujące w dogodne siedliska.
W wyniku realizacji zapisów projektu planu nie powinno dojść do negatywnego oddziaływania na różnorodność biologiczną. Ponieważ plan wyznacza kierunki zagospodarowania obszaru i jest sporządzany w wysokim stopniu ogólności, dla potrzeb prognozy wskazuje się na konieczność rozpoznania bioróżnorodności na kolejnym etapie procesu inwestycyjnego.

Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne
Przewidywane zmiany, które będą mogły nastąpić w wyniku realizacji zagospodarowania zgodnego z planem ogólnym gminy Domaszowice prawdopodobnie nie spowodują powstania znaczących negatywnych oddziaływań na wodę. Powstaną co prawda nowe źródła emisji ścieków komunalnych w wyznaczanych strefach, lecz oddziaływania te zostaną ograniczone do minimum w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. Będą zapewnione systemy unieszkodliwiania ścieków komunalnych i produkcyjnych.
Dla potrzeb prognozy zwraca się uwagę na konieczność zastosowania rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, które spełniając przepisy szczególne, zagwarantują ochronę środowiska, zwłaszcza gruntowo-wodnego. Na etapie realizacji jak też późniejszej eksploatacji należy przestrzegać wymagań m.in. określonych w ustawie o odpadach oraz przepisach wykonawczych, tj. m.in. w zakresie selektywnego magazynowania odpadów i właściwego dalszego ich zagospodarowania, tj. w pierwszej kolejności ponownego ich wykorzystania.
Pewne oddziaływanie na środowisko gruntowo - wodne może nastąpić na etapie realizacji zapisów planu, a także na etapie ich funkcjonowania. Potencjalne zagrożenie dla jakości wód podziemnych związane być może przede wszystkim z przedostawaniem się do podłoża substancji ropopochodnych z silników maszyn wykorzystywanych do prac ziemnych oraz w przypadku rozszczelnienia kanalizacji sanitarnej (oddziaływania chwilowe, krótkotrwałe). Zagrożenia te dotyczą jednak wyłącznie sytuacji niecodziennych, awaryjnych. Zagospodarowanie przestrzenne terenów przewidziane w projekcie POG Gminy Domaszewice przyczyni się prawdopodobnie do wzrostu zużycia wody oraz produkcji nieczystości płynnych (ścieków).
Realizacja ustaleń planu zasadniczo nie będzie uniemożliwiała spełnienia celów środowiskowych dla jednolitych części wód podziemnych i powierzchniowych, określonych w „Planie gospodarowania wodami w obszarze dorzecza Odry” wynikających z Ramowej

Dyrektywy Wodnej tj.: nie będzie powodowała przekroczenia wartości granicznych wybranych wskaźników jakości biologicznej i fizyczno-chemicznej wód.
Część obszaru objętego ustaleniami projektu POG położona jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko-Turawskie, zwanego dalej OChK, którego przedmiot ochrony, zakazy i odstępstwa od zakazów określa Uchwała Nr XX/228/2016Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 27 września 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Op. z 2017 r. poz. 414, z późn. zm.), zwana dalej uchwałą.
Ustalenia projektu POG nie będą naruszać zakazów obowiązujących na terenie ww. formy ochrony przyrody, w tym zakazu, o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt 2 uchwały, tj. zakaz budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od:

a) linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych,
b) zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących przy normalnym poziomie piętrzenia określonym w pozwoleniu wodnoprawnym, o którym mowa w art. 122 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. -Prawo Wodne.

Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne
W zakresie ochrony powietrza na terenie objętym opracowaniem należy uznać, że źródłami zanieczyszczeń na tym terenie mogą być źródła mobilne i stacjonarne.
Ww. źródła mogą tworzyć stężenia pyłu, dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenku węgla oraz węglowodorów aromatycznych i alifatycznych, które będą niższe od stężeń dopuszczalnych.
Realizacja regulacji zawartych w projekcie planu ogólnego może potencjalnie spowodować negatywne oddziaływania na powietrze i klimat akustyczny. Zwrócić należy uwagę, że obecnie źródła emisji zanieczyszczeń powietrza i hałasu pochodzą z terenów komunikacyjnych oraz terenów intensywnie zabudowanych.
Projekt dokumentu wyznacza strefy mogące być w dalszym ciągu źródłem emisji zanieczyszczeń energetycznych i komunikacyjnych w oparciu o dotychczasowe plany miejscowe oraz w oparciu o istniejący stan zagospodarowania. W tych strefach może nastąpić intensyfikacja zabudowy, co może być źródłem zwiększenia zagrożeń dla jakości powietrza i klimatu akustycznego. Lokalizacja nowej zabudowy wiązać się będzie prawdopodobnie z powstaniem nowych lokalnych źródeł emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych, obejmujących instalacje grzewcze, z których emitowane są zanieczyszczenia powstające na skutek spalania paliw (SO_2, NO_2, CO, CO_2, pyły).
Na etapie realizacji dopuszczonych w projekcie planu inwestycji wpływ na stan czystości powietrza będzie wywierać prawdopodobnie emisja zanieczyszczeń gazowych i pyłowych, o charakterze niezorganizowanym, związana także z etapem inwestycyjnym tj. z robotami budowlanymi. Zagrożeniem jakości powietrza będą prace przy użyciu specjalistycznego sprzętu budowlanego, transport i przeładunek materiałów budowlanych.
Wpływ na skalę emisji będą miały warunki atmosferyczne, takie jak: wilgotność powietrza, częstość, wielkość i rodzaj opadów, temperatura powietrza, siła i częstość występowania wiatrów. Wyżej wymienione oddziaływania będą miały charakter krótkoterminowy i wystąpią jedynie w fazie realizacji inwestycji.

Oddziaływanie na powierzchnię ziemi, glebę i surowce mineralne
Realizacja regulacji zawartych w projekcie planu ogólnego gminy Domaszowice może spowodować na niektórych terenach negatywne oddziaływania na powierzchnię ziemi. Będą

to oddziaływania negatywne w stosunku do stanu istniejącego. Ustalone zostały gminne standardy urbanistyczne w poszczególnych strefach, które umożliwią realizację nowej zabudowy i nowego zagospodarowania. Zwiększyć się może intensywność zabudowy i powierzchnia przeznaczona pod zabudowę. Oczywiście działania te będą mogły być realizowane poprzez sporządzane plany miejscowe lub zmiany dotychczas obowiązujących planów.
Przewidywany wpływ na ukształtowanie powierzchni ziemi będzie prawdopodobnie polegał głównie na długoterminowych przekształceniach będących wynikiem prowadzonych prac ziemnych w trakcie realizacji obiektów kubaturowych oraz infrastruktury technicznej i komunikacyjnej. Przewiduje się oddziaływanie w fazie realizacji poszczególnych inwestycji poprzez zdjęcie warstwy humusu. Po zakończeniu fazy realizacji inwestycji teren zostanie uporządkowany.
W celu zminimalizowania negatywnych oddziaływań określono wskaźniki: maksymalnego udziału powierzchni zabudowy oraz minimalnego udziału powierzchni biologicznie czynnej. Udziały te nawiązują do tych, określonych w rozporządzeniu wykonawczym do projektowanego dokumentu oraz są tożsame z obowiązującymi planami miejscowymi. Zapewnienie racjonalnych udziałów powierzchni biologicznie czynnej prawdopodobnie zminimalizuje przewidywane negatywne oddziaływania na powierzchnię ziemi.

Oddziaływanie na obszary objęte ochroną prawną
Projekt planu ogólnego przewiduje właściwą ochronę obszarów o podwyższonej wartości przyrodniczej na terenie gminy. Ochrona środowiska na terenie gminy Domaszowice realizowana jest w oparciu o zasady zrównoważonego rozwoju, których celem jest harmonijne łączenie potrzeb społecznych, gospodarczych i ekologicznych. Wprowadzone w ramach planu ogólnego ustalenia odzwierciedlają zaangażowanie w ochronę zasobów naturalnych i zachowanie bioróżnorodności regionu.
Ustalenia zawarte w Planie Ogólnym gminy Domaszowice nie spowodują znaczącego oddziaływania na obszary objęte ochroną prawną, w tym na obszary Natura 2000. W wyniku ich realizacji nie wystąpi znaczący negatywny wpływ na integralność obszarów Natura 2000, ustalenia będą naruszać celów ochrony obszarów Natura 2000.
Kluczowym elementem ochrony środowiska w gminie jest utrzymanie ciągłości ekologicznej poprzez wyznaczenie stref otwartych, takich jak tereny rolne z zakazem zabudowy, leśne, zieleni naturalnej oraz wody powierzchniowe. Strefy te pełnią ważną funkcję w ochronie lokalnych ekosystemów, zapewniając migrację gatunków oraz ograniczając negatywne skutki terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, usługową czy produkcyjną.

- Część obszaru objętego ustaleniami projektu POG położony jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko-Turawskie, zwanego dalej OChK, którego przedmiot ochrony, zakazy i odstępstwa od zakazów określa Uchwała Nr XX/228/2016 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 27 września 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. OP, z 2017 r. poz. 414, z późn. zm.), zwana dalej uchwałą. Obszar ten chroni krajobraz dużego kompleksu leśnego z cennymi gatunkami roślin i zwierząt oraz zbiorowiskami roślinnymi dla potrzeb rekreacji i turystyki w warunkach zrównoważonego rozwoju.
- W granicach gminy Domaszowice zlokalizowany jest niewielki fragment Stobrawskiego Parku Krajobrazowego. Przedmiot ochrony, zakazy i odstępstwa od zakazów obowiązujących w jego granicach określa rozporządzenie nr 0151/10/19/06 Wojewody Opolskiego z dnia 8 maja 2006 r. w sprawie Stobrawskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Op. z 2006 r. poz. 1136), zwanego dalej rozporządzeniem. Zasady ochrony przedmiotowego parku krajobrazowego określa

również plan ochrony (rozporządzenie nr 0151/P/8/07 Wojewody Opolskiego z dnia 19 stycznia 2007 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Stobrawskiego Parku Krajobrazowego — Dz. Urz. Woj. Op. z 2007 r. poz. 76). Park ten chroni rozległy kompleks leśny Borów Stobrawsko-Turawskich z mozaiką śródleśnych polan oraz silnie rozwiniętą siecią hydrograficzną, gdzie zachowała się interesująca i rzadka flora i fauna. Park został wydzielony z Obszaru Chronionego Krajobrazu „Lasy Stobrawsko-Turawskie".

Pismem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu (pismo nr WPN.610.40.2026.SC z dnia 03 kwietnia 2026 r.), Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu postanowił:

1. Nie uzgodnić projektu planu ogólnego gminy Domaszowice w części dotyczącej Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko - Turawskie,
2. Wskazać warunki do uzgodnienia planu ogólnego gminy Domaszowice w części dotyczącej Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko-Turawskie: uzupełnić prognozę oddziaływania planu ogólnego Gminy Domaszowice na środowisko o analizę i ocenę zgodności postanowień projektu planu ogólnego gminy Domaszowice z zakazami obowiązującymi na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko-Turawskie, wymienionymi w § 3 ust. 1 uchwały Nr XX/228/2016 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 27 września 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Op. z 2017 r. poz. 414, z późn. zm.).

W zakresie wskazanym powyżej, projekt Planu Ogólnego Gminy Domaszowice został zmieniony, a prognoza oddziaływania na środowisko została uzupełniona. W projekcie Planu ogólnego Gminy Domaszowice wyeliminowane zostały wszystkie strefy, które zostały zakwestionowane przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu w granicach tej formy ochrony przyrody. Aktualnie w dokumencie tereny te stanowią strefy otwarte (SO), zdominowane przez tereny zielone, rolnicze i przyrodnicze, na którym co do zasady obowiązuje zakaz zabudowy. Wyeliminowane zostały również strefy, które wchodziły w bufor 100 metrów od wód płynących, przepływających przez Obszar Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko - Turawskie. Pozostałe strefy, ujęte w projekcie Planu ogólnego Gminy Domaszowice wynikają z obowiązujących już miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Przewiduje się zatem, że ustalenia projektu POG nie będą niekorzystnie wpływać na ochronę przyrody Stobrawskiego Parku Krajobrazowego oraz Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko -Turawskie.

W wyniku realizacji projektu POG Domaszowice przewiduje się zachowanie zgodności planowanego przeznaczenia terenów w odniesieniu do zakazów obowiązujących w Stobrawskim Parku Krajobrazowym i Obszarze Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko-Turawskie oraz przewiduje się zgodność planowanych przeznaczeń terenu w odniesieniu do ustaleń obowiązujących planów ochrony.

Założenia projektu planu ogólnego dla Gminy Domaszowice wypełniają przedmioty ochrony, zakazy i odstępstwa od zakazów obowiązujące w granicach ww. obszarów objętych ochroną prawną.

Analiza projektu POG wykazała, że strefy: 32SOi 47SO zawierają profil dodatkowy: teren elektrowni słonecznej, teren zieleni urządzonej i położone są w granicach OChK.

Ocena wpływu wprowadzonych stref otwartych z profilem funkcjonalnym dodatkowym, tj. terenu elektrowni słonecznej na ochronę przyrody Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko-Turawskie, w tym na awifaunę, chiropterofaunę i krajobraz.

Oddziaływanie elektrowni słonecznej na awifaunę:

- Zmiana siedliska: Panele fotowoltaiczne i infrastruktura towarzysząca mogą potencjalnie pokrywać duże powierzchnie, co może prowadzić do utraty żerowisk lub miejsc lęgowych dla ptaków polnych. Natomiast prawidłowo zlokalizowana instalacja fotowoltaiczna może mieć pozytywny wpływ na lokalną awifaunę poprzez powstanie alternatywnych siedlisk w postaci miejsc żerowania na pasach trawników porastających ziemię pomiędzy sektorami paneli oraz miejsc gniazdowania na konstrukcji wsporczej (reglach) pod panelami. Prowadzenie prac w okresie pozalęgowym niewątpliwie zminimalizuje negatywny wpływ inwestycji, a gniazdująca ornitofauna prawdopodobnie wykorzysta dogodne warunki siedliskowe na pasach zieleni pomiędzy panelami oraz pod samymi panelami. W celu ochrony potencjalnie mogącej gniazdować awifauny pod oraz pomiędzy panelami, wykaszanie traw i pozostałej roślinności powinno być prowadzone od centralnej części farmy fotowoltaicznej w kierunku zewnętrznym. Dodatkowo prace wykaszania powinny być rozpoczynane po 1 sierpnia, a liczba wykonanych zabiegów powinna być uzależniona od warunków pogodowych (w zależności od potrzeb).
- Potencjalnym negatywnym wpływem instalacji fotowoltaicznych na ornitofaunę może być również kolizja ptaków z powierzchnią paneli fotowoltaicznych w wyniku procesu olśnienia oraz powstania złudzenia lustra wody na powierzchni paneli (odbijanie obrazu chmur), jednakże dostępna literatura przedmiotu nie przedstawia przypadków kolizji awifauny o powierzchnię instalacji fotowoltaicznej. Dotychczasowe, stwierdzone przypadki kolizji nie były powiązane z samymi panelami, lecz z lustrami stosowanymi do koncentracji energii słonecznej zwanymi heliostatami. Projekt POG nie zakłada zastosowania tego typu rozwiązań technologicznych (z uwagi na duży stopień ogólności), dodatkowo panele powinny zostać na etapie inwestycyjnym wyposażone w powłoki antyrefleksyjne, które zapobiegną powstaniu efektu olśnienia i efektu lustra, a ułożenie instalacji pod kątem również zmniejszy możliwość wystąpienia negatywnych efektów przedsięwzięcia.
- Wpływ planowanego przedsięwzięcia na awifaunę może mieć miejsce podczas prowadzenia prac inwestycyjnych, natomiast zastosowanie odpowiednich zaleceń (m.in. okres prowadzenia prac poza okresem lęgowym, wykaszanie po 1 sierpnia od centrum inwestycji do jej obrzeży) prawdopodobnie wyeliminuje lub znacznie ograniczy negatywny wpływ na ornitofaunę.
- Często w praktyce teren elektrowni słonecznej jest grodzony, co może przynosić pozytywne skutki: ograniczać presję drapieżników naziemnych i może tworzyć spokojne miejsce dla niektórych gatunków, pod warunkiem zachowania korytarzy ekologicznych.

Oddziaływanie elektrowni słonecznej na chiropterofaunę:

- Głównym czynnikiem negatywnym instalacji fotowoltaicznych na chiropterofaunę, jest zajmowanie siedlisk potencjalnie wykorzystywanych przez nietoperze, w tym wycinanie lasów, szpalerów drzew, zasypywanie zbiorników wodnych. Projekt POG (z uwagi na stopień ogólności dokumentu) nie przewiduje wycinki krzewów oraz drzew, a także zasypywania w celu inwestycyjnym zbiorników wodnych.

- Instalacje fotowoltaiczne potencjalnie mogą stanowić zagrożenie dla chiropterofauny poprzez zderzenia nietoperzy w trakcie lotu z przezroczystymi powierzchniami pionowymi. Incydent kolizji z powierzchnią, jak wskazuje dostępna literatura przedmiotu, głównie dotyczy osobników młodych i niedoświadczonych, dla których orientacja w terenie za pomocą systemu echolokacji nie jest jeszcze w pełni wykształcona. Sytuacja podobna może mieć miejsce również w przypadku gładkich powierzchni poziomych, powodujących złudzenie lustra wody. Planowana instalacja fotowoltaiczna powinna uwzględniać na etapie projektu inwestycyjnego konstrukcję pochyloną pod kątem, co umożliwi wykluczenie pomylenia przez nietoperze ogniw fotowoltaicznych z wodopojami i miejscami żerowania.
- Elektrownie słoneczne nie powodują bezpośredniej śmiertelności nietoperzy wynikającej z kolizji z ruchomymi częściami, co czyni je znacznie bezpieczniejszymi dla tej grupy zwierząt.
- Przy eksploatacji instalacji fotowoltaicznej możliwe jest zastosowanie oświetlenia, które może stanowić potencjalne zagrożenie dla nietoperzy, których pokarm stanowią owady wabione przez światło. Problem dotyczy głownie wszystkich gatunków karlików, mroczków oraz borowca wielkiego. Oświetlenie może również oddziaływać poprzez zaburzenie tras przelotów nietoperzy z uwagi na unikanie przez niektóre gatunki nietoperzy (głównie gacki i nocki) obiektów silnie oświetlonych, aby nie zwiększać ryzyka ze strony drapieżników. W procesie inwestycyjnym, przy zastosowaniu oświetlenia, kierując się zasadą przezorności, w celu zmniejszenia zanieczyszczenia świetlnego, zaleca się: kierować oświetlenie w taki sposób, aby strumienie światła padały wyłącznie na określoną powierzchnię, nie stosować lamp rtęciowych o silnym białym świetle, a także lamp o wysokiej emisji promieni UV, które przyciągają owady. Do oświetlenia powierzchni zaleca się stosować lampy sodowe lub LED. Oświetlenie powinno zostać wyposażone w czujniki zmierzchowe oraz system detekcji ruchu, aby instalacja była oświetlana wyłącznie w pewnych warunkach, np. podczas kontroli pracowników instalacji fotowoltaicznej.

Oddziaływanie elektrowni słonecznej na krajobraz

Wpływ instalacji fotowoltaicznych na środowisko krajobraz jest kwestią dyskusyjną. Z jednej strony, panele fotowoltaiczne mogą stanowić estetyczny element krajobrazu. Z drugiej strony, duża liczba instalacji fotowoltaicznych może zaburzać naturalny krajobraz.

- Elektrownia słoneczna może potencjalnie zmienić otwarty charakter krajobrazu rolniczego lub naturalnego na techniczny. Podczas procesu inwestycyjnego należy przewidzieć działania minimalizujące oddziaływanie na krajobraz takie jak np. dodatkowe nasadzenia roślinnością zgodną z uwarunkowaniami środowiskowymi.
- Elektrownia słoneczna może spowodować konieczność zajęcia terenu: najczęściej pod inwestycje wybierane są grunty słabej klasy (IV i niższe). Optymalnym rozwiązaniem byłaby lokalizacja planowanej elektrowni słonecznej w otoczeniu roślinności pospolitej i nie objętej ochroną.
- Bliska lokalizacja pojedynczych instalacji fotowoltaicznych może potencjalnie powodować powstanie skumulowanego efektu bariery (skumulowane oddziaływanie na krajobraz).

Projekt planu ogólnego nie przesądza o lokalizacji elektrowni wiatrowych lub słonecznych, dopuszcza jedynie możliwość ich lokalizacji w wyznaczonych strefach.

Rozstrzygnięcie o ewentualnej możliwości lokowania turbin lub paneli fotowoltaicznych, o proponowanych rozwiązaniach technicznych, zastosowanych technologiach, etc. musi być

każdorazowo poprzedzone wykonaniem raportu oddziaływania na środowisko i wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
Należy jednak dodać, że instalacje fotowoltaiczne stanowią technologię wytwarzania energii elektrycznej w sposób przyjazny środowisku w porównaniu do produkcji energii przez źródła konwencjonalne. Zastosowanie paneli fotowoltaicznych przyczynia się do redukcji emisji dwutlenku siarki, dwutlenku węgla, tlenków azotu i pyłów. Ogranicza również degradację obszaru poprzez zaprzestanie intensywnego nawożenia oraz stosowania pestycydów na terenach rolniczych najczęściej wybieranych pod instalacje fotowoltaiczne. Wykorzystywanie energii odnawialnej jest konieczne ze względu na ograniczone zasoby paliw kopalnych.

Oddziaływanie elektrowni słonecznej na krajobraz
Regulacje zawarte w projekcie planu ogólnego umożliwią realizację nowych budynków i budowli, będzie mogło wprowadzić zmiany krajobrazu obszaru gminy. Wyznaczenie w projekcie Planu ogólnego gminy Domaszowice stref planistycznych w których dopuszcza się lokalizację OZE prawdopodobnie nie będzie negatywnie oddziaływać na krajobraz (ocena krajobrazu jest kwestią subiejktywną), ponieważ zostały one wyznaczone na obszarach produkcji rolniczej tj. na obszarach o najmniejszych walorach krajobrazowych w skali gminy. Plan ogólny nie dopuszcza ich lokalizacji w obszarach krajobrazów priorytetowych.
Maksymalną wysokość zabudowy w poszczególnych strefach określono racjonalnie, w nawiązaniu do już istniejącej zabudowy, do ustaleń obecnie obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Nie przewiduje się powstania negatywnych dominant krajobrazowych, które mogłyby zakłócić ład przestrzenny gminy w krajobrazie na tle zabudowy historycznej, zieleni lub terenów niezabudowanych.
Przewiduje się, że planowane zagospodarowanie będzie harmonizować zmiany, które wynikają z procesów społecznych, gospodarczych i środowiskowych w myśl Europejskiej Konwencji Krajobrazowej sporządzonej we Florencji dnia 20 października 2000r. (Dz. U. z 2006r. Nr 14, poz. 98).

Klimat
Sprostanie wyzwaniom związanym z adaptacją do zmian klimatu i ograniczeniem tych zmian wymaga dobrego planowania przestrzennego. Kluczowe znaczenie mają tu decyzje podejmowane właśnie lokalnie, na poziomie gmin.
Realizacja ustaleń projektu POG Domaszowice prawdopodobnie spowoduje nieznaczne bezpośrednie długoterminowe i stałe modyfikacje dotychczasowych uwarunkowań termiczno-wilgotnościowych, wietrznych, czy innych. Zabetonowanie terenu, wycinka drzew i krzewów oraz zmiana naturalnego krajobrazu prowadzą zazwyczaj do podniesienia temperatury, zwiększenia ryzyka podtopień i osłabienia retencji wody. Dodatkowo, zabudowa może przyczyniać się do powstawania lokalnych wysp ciepła. Zmiany te nie będą odczuwalne w kontekście stosunków klimatycznych w skali lokalnej i być może także ponadlokalnej.
Planowane przeznaczenie tego terenu nie powinno powodować jednak istotnych modyfikacji uwarunkowań termiczno-wilgotnościowych, czy wietrznych.

Klimat akustyczny
Prawdopodobnie, na skutek realizacji zapisów projektu planu, nastąpi wzrost natężenia ruchu samochodowego, zarówno na istniejących, jak i planowanych trasach komunikacyjnych. Nie przewiduje się natomiast szkodliwego negatywnego oddziaływania pola elektromagnetycznego na zdrowie ludzi.
Na etapie planowania inwestycji na terenie objętym projektem planu ważne jest dobranie takich rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, które zagwarantują dotrzymanie norm środowiskowych na granicy terenów podlegających ochronie akustycznej.

Oddziaływanie na zabytki i dobra materialne
Na terenie gminy Domaszowice występują cenne obiekty zabytkowe wpisane do Gminnej Ewidencji Zabytków Gminy Domaszowice oraz do rejestru zabytków województwa opolskiego.
Zgodnie z ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2024 r. poz. 1292), przy określaniu ustaleń planu ogólnego należy uwzględnić ochronę zabytków i opiekę nad zabytkami. Uwzględnienie zabytków nieruchomych i dóbr kultury współczesnej w planie ogólnym gminy Domaszowice nastąpiło poprzez lokowanie obiektów zabytkowych w ramach odpowiednich stref planistycznych.
Wprowadzenie zapisów mających na celu ochronę tych obiektów możliwe jest na etapie opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, którego ustalenia stanowią jedną z form ochrony zabytków zgodnie z ww. ustawą.
Podsumowując, w związku z koniecznością zgodności planu ogólnego z przepisami dotyczącymi ochrony zabytków oraz charakterem analizowanego dokumentu, nie stwierdzono występowania negatywnych skutków jego ustaleń dla ochrony zabytków w gminie Domaszowice.
Z kolei analiza oddziaływania na dobra materialne została przeprowadzona w stosunku do obecnego stanu zagospodarowania obszaru gminy, regulacji zawartych w projekcie planu ogólnego i ustaleń obowiązujących planów miejscowych. Realizacja ustaleń zawartych w projekcie planu ogólnego nie powinna wpłynąć negatywnie na już istniejące obiekty, na skutek umożliwienia zwiększenia możliwości inwestycyjnych poprzez sporządzane plany miejscowe i decyzje o warunkach zabudowy.

Oddziaływanie na ludzi
Przyjmuje się, że przyjęte w projekcie dokumentu rozwiązania nie będą powodować negatywnych oddziaływań o charakterze znaczącym na jakość życia i zdrowie ludzi. Zapisy projektu planu ogólnego gminy Domaszowice wypracowano w drodze ważenia interesu publicznego i interesów prywatnych, biorąc pod uwagę w szczególności walory środowiskowe, ekonomiczne przestrzeni, prawo własności oraz potrzeby interesu publicznego.

Przeprowadzona dla potrzeb niniejszego opracowania analiza oddziaływania obszaru objętego projektem planu wykazała, że wszelkie uciążliwości winny być dochowane do granic obszaru objętego projektem planu. Przy tak przedstawionej analizie należy również wykluczyć oddziaływanie transgraniczne (granica Państwa odległa od granicy z Niemcami o około 220,73 km).

Wójt Gminy Domaszowice, zgodnie z art. 55 ust. 5 ustawy ooś, obowiązany jest prowadzić monitoring skutków realizacji ustaleń projektu planu w zakresie oddziaływania na

środowisko, zgodnie z częstotliwością i metodami, o których mowa w ust. 3 pkt 5 ustawy ooś.
Systematyczny monitoring podstawowych elementów środowiska tj. powietrza, gleb, wód powierzchniowych i podziemnych pozwoli ocenić tendencje zmian środowiska oraz kierunki jego ochrony.
Dokonując analizy i oceny stanu poszczególnych komponentów środowiska w oparciu o wyniki pomiarów uzyskanych w ramach państwowego monitoringu środowiska należy pamiętać, że muszą się one odnosić do obszaru objętego projektem planu.

Zaleca się następujące działania:
- w celu zachowania wymaganego udziału powierzchni biologicznie czynnej oraz różnorodności biologicznej sprzyjającej zwierzętom i środowisku, ważne jest stosowanie rodzimych gatunków roślin zgodnych z siedliskiem;
- należy brać pod uwagę aspekty środowiskowe, w tym walory krajobrazowe w trakcie realizacji poszczególnych inwestycji na terenach objętych analizą;
- na późniejszym etapie procesowania decyzji administracyjnych konieczne jest zastosowanie rozwiązań projektowanych, w tym technicznych, technologicznych i organizacyjnych, które zagwarantują dotrzymanie standardów jakości środowiska poza granicami nieruchomości, do której inwestor posiada tytuł prawny.

Wskazać należy, że ze względu na znajdujący się na obszarze planu oraz w sąsiedztwie obszaru las istnieje prawdopodobieństwo występowania w jego granicach gatunków chronionych. Ponieważ prognoza opracowana jest na etapie dokumentu strategicznego o bardzo dużym stopniu ogólności wskazuje się, że jakiekolwiek działania w tym obszarze oraz jego sąsiedztwie winny zostać poprzedzone inwentaryzacją przyrodniczą ze wskazaniem gatunków i siedlisk chronionych na podstawie obowiązujących przepisów, a także winno zostać określone działania minimalizujące ewentualny wpływ planowanych działań na tym terenie na gatunki i siedliska stwierdzone w trakcie badań terenowych.
Ponadto z uwagi na istniejące na obszarze opracowania zadrzewienia należy wskazać, że drzewa wymagają szczególnej uwagi podczas wszystkich etapów procesu inwestycyjnego. Najgroźniejszymi dla życia drzew są wszystkie te czynniki, które negatywnie wpływają na rozwój korzeni. Nie wolno dopuści, aby wokół drzew sąsiadujących z planowaną inwestycją doszło do zmiany poziomu gruntu ani zagęszczania gleby wskutek magazynowania materiałów budowlanych pod drzewami. Należy również pamiętać żeby zabezpieczyć drzewa przed zmianą właściwości chemicznych gleby przez zanieczyszczenie wodą używaną na budowie. Podczas prac inwestycyjnych sąsiadujących z drzewami nalży pamiętać o zastosowaniu rozwiązań zapewniających ochronę drzew i gleby, tj. zastosowanie ogrodzenia tymczasowego strefy ochrony drzew (SOD) – wyznaczonego przez inspektora nadzoru dendrologicznego, zastosowanie murków oporowych na granicy SOD w celu zachowania oryginalnego poziomu gruntu, zabezpieczenie konarów i pni. W przypadku konieczności pozostawienia otwartej ściany wykopu w SOD na czas robót budowlanych konieczne jest zamontowanie ekranu korzeniowego w celu ochrony przed przesuszaniem i przemarzaniem korzeni żywicielskich. Należy pamiętać, że ochrona systemu korzeniowego jest konieczna dla przyszłego stanu zdrowia, wzrostu i bezpieczeństwa drzew.(Suchocka M., 2016, Organizacja prac budowlanych na terenach zadrzewionych, Warszawa). Drzewa i krzewy mogą stanowić siedlisko gatunków chronionych. Na etapie realizacji ustaleń projektu zmiany studium należy przestrzegać przepisów dotyczących ochrony gatunkowej, w tym przede wszystkim zakazów niszczenia gniazd i siedlisk gatunków chronionych oraz przypadkowego płoszenia, określonych w

rozporządzeniu w sprawie ochrony gatunkowej grzybów, rozporządzeniu w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt, rozporządzeniu w sprawie ochrony gatunkowej roślin oraz w ustawie o ochronie przyrody.

Na skutek wprowadzenia ustaleń projektu planu warunki klimatu lokalnego nie ulegną zmianie. Planowane przeznaczenie tego terenu nie powinno powodować istotnych modyfikacji uwarunkowań termiczno - wilgotnościowych, czy wietrznych.
Ustalenia dokumentu nie będą miały jakiegokolwiek wpływu na klimat, w tym mikroklimat, w szczególności na kształtowanie się warunków termicznych, anemometrycznych, wilgotnościowych. Każdorazowo jednak na dalszych etapach uzyskiwania pozwoleń inwestycyjnych wskazane jest dokonanie indywidualnej oceny wpływu planowanego zagospodarowania na klimat.
Charakter i skala zmian w polityce zagospodarowania przestrzennego gminy, zaplanowane w projekcie planu, nie dają podstaw do przewidywania niekorzystnych zmian w klimacie, czy mikroklimacie obszaru.

Nie przewiduje się. Jako rozwiązania alternatywne – wariantowo można wskazać m.in.:

- sposób odprowadzania powstających wód opadowych i roztopowych, tj. zachowanie maksymalnej retencji w miejscu powstania,
- sposób ogrzewania, w tym zastosowanie OZE.

W trakcie prac nad projektem planu oraz prognozą nie napotkano trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy, gdyż wszystkie przyjmowane rozwiązania i założenia są powszechnie znane.

25. Załączniki

1. Rzeźba terenu i warunki wodne – opracowanie ekofizjograficzne
2. Użytkowanie i waloryzacja terenów – opracowanie ekofizjograficzne
3. ochrona środowiska i przyrody, walory kulturowe oraz turystyka - opracowanie ekofizjograficzne
4. Plan ogólny Gminy Domaszowice – rysunek planu
5. Plan ogólny – uwarunkowania rozwoju przestrzennego
6. Plan ogólny – strefy planistyczne
7. Plan ogólny – strefy planistyczne na tle uwarunkowań