

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
USTALEŃ**

MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
OBEJMUJĄCEGO OBSZAR W OBRĘBACH ŁĘCZYCA I STORKÓWKO,
GMINA STARA DĄBROWA



*etap: wyłożenie
data: 20.05.2026 r.*

Opracowanie wykonane przez:

VIVERE Łukasz Nitecki

ul. Sanicka 145

97-500 Radomsko

Projektant:

mgr inż. arch. Łukasz Nitecki

Spis treści

1. WPROWADZENIE	5
a. Przedmiot, zakres i cele prognozy oddziaływania na środowisko	5
b. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy oraz jej powiązaniach z innymi dokumentami	5
c. Udział społeczeństwa w opracowaniu prognozy oddziaływania na środowisko	6
2. ANALIZA I OCENA STANU ŚRODOWISKA, W TYM NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM	6
a. Istniejące zagospodarowanie	7
b. Położenie fizycznogeograficzne i rzeźba terenu	7
c. Budowa geologiczna	8
d. Surowce naturalne, udokumentowane złoża kopalin, tereny i obszary górnicze	9
e. Warunki hydrogeologiczne	9
f. Sieć hydrograficzna	9
g. Gleby	10
h. Warunki klimatu lokalnego	11
i. Flora	11
j. Fauna	14
k. Formy ochrony przyrody	18
l. Powiązania przyrodnicze gminy	19
3. OKREŚLENIE, ANALIZA I OCENA ISTNIEJĄCYCH PROBLEMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCYCH OBSZARÓW CHRONIONYCH	19
a. Zagrożenia atmosfery	20
b. Stan wód powierzchniowych i podziemnych	21
c. Hałas	23
d. Oddziaływanie elektroenergetyczne	24
e. Poważne awarie	24
4. PRZEDSTAWIENIE ROZWIĄZAŃ FUNKCJONALNO-PRZESTRZENNYCH I INNYCH USTALEŃ ZAWARTYCH W MIEJSCOWEYM PLANIE ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	24
a. Informacje o głównych celach, zawartości oraz powiązaniach miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego z innymi dokumentami	24
b. Ustalenia planu	25
5. CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONYCH NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM ALBO KRAJOWYM, ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU	25
6. OKREŚLENIE, ANALIZA I OCENA PRZEWIDYWANEGO ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA	27
a. Źródła przewidywanego oddziaływania na środowisko	27
b. Przewidywane oddziaływanie	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
7. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIE USTALEŃ PLANU NA ŚRODOWISKO	28
a. Oddziaływanie na powierzchnię ziemi i gleb	29
b. Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne	29

c. Oddziaływanie na powietrze	29
d. Oddziaływanie na krajobraz	29
e. Oddziaływanie na klimat	29
f. Oddziaływanie na szatę roślinną, świat zwierzęcy i różnorodność biologiczną	29
g. Oddziaływanie na obszary chronione	29
h. Oddziaływanie na zasoby naturalne	29
i. Oddziaływanie na klimat akustyczny	30
j. Oddziaływanie na ludzi	30
k. Oddziaływanie na dziedzictwo kulturowe	30
l. Oddziaływanie na dobra materialne	30
m. Promieniowanie elektromagnetyczne	30
n. Ryzyko wystąpienia poważnych awarii	30
8. PRZEDSTAWIENIE ROZWIĄZAŃ MAJĄCYCH NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU	30
9. PRZEDSTAWIENIE ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE WRAZ Z UZASADNIENIEM ICH WYBORU	31
10. TRUDNOŚCI WYNIKAJĄCE Z NIEDOSTATKÓW TECHNIKI LUB LUK WE WSPÓŁCZESNEJ WIEDZY, JAKIE NAPOTKANO OPRACOWUJĄC RAPORT	31
11. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO	31
12. POTENCJALNE ZMIANY W ŚRODOWISKU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU	31
13. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA	31
14. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM	32

1. WPROWADZENIE

Obowiązek sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wynika z art. 3 ust. 1 pkt. 14, art. 46 oraz art. 51 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 (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 z późn. zm.). Niniejsze opracowanie sporządzone jest w ramach procedury przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, która w systemie polskiego prawa jest jednym z podstawowych elementów oceny potencjalnych przekształceń środowiska wynikających z projektowanego zagospodarowania terenu wyznaczonego w planie.

Na obowiązek sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko dotyczącej planu miejscowego wskazuje również art. 17 pkt. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2026 r. poz. 538), zgodnie z którym wójt, burmistrz albo prezydent miasta sporządza plan miejscowy wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.

a. Przedmiot, zakres i cele prognozy oddziaływania na środowisko

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko przyrodnicze ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego obszar w obrębach Łęczycy i Storkówko, gmina Stara Dąbrowa. Obejmuje ona kompleksową ocenę warunków biotycznych i abiotycznych środowiska przyrodniczego, przy uwzględnieniu jego aktualnego stanu i odporności na zmiany antropogeniczne oraz wpływu na środowisko dotychczasowego sposobu zagospodarowania i użytkowania terenu. Określa wpływ i zakres potencjalnych zmian w środowisku i warunkach życia mieszkańców, wywołanych realizacją ustaleń projektowanego dokumentu oraz przedstawia rozwiązania eliminujące lub ograniczające negatywne wpływy na środowisko, spowodowane realizacją ustaleń zawartych w planie.

Zakres i stopień szczegółowości prognozy, który został uzgodniony z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie oraz Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Stargardzie, jest zgodny z art. 51 oraz art. 52 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.

Głównym celem niniejszego opracowania – prognozy – jest wstępne określenie wpływu i zakresu potencjalnych zmian w środowisku i warunkach życia mieszkańców, wywołanych realizacją ustaleń projektowanego dokumentu, dokonanie oceny czy jego zapisy nie naruszają idei zrównoważonego rozwoju, zapewniających zachowanie prawidłowej gospodarki zasobami naturalnymi dla obecnych i przyszłych pokoleń oraz wskazanie metod zmniejszenia lub wykluczenia uciążliwości dla środowiska wynikających z realizacji działań zawartych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

Do pozostałych celów zalicza się:

- ocenę możliwości oddziaływań transgranicznych,
- identyfikację obszarów objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem na środowisko i jego elementy składowe,
- ocenę na ile zaproponowane rozwiązania pozwolą wzbogacić lub odtworzyć obniżone i zdegradowane wartości środowiska,
- ocenę możliwości pojawienia się nowych szans dla ukształtowania wyższej jakości środowiska.

Opracowanie składa się z części tekstowej oraz z części graficznej, sporządzonej w skali 1:4000.

b. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy oraz jej powiązaniach z innymi dokumentami

Prognozę do projektu planu wykonano w zakresie przewidzianym przepisami ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w szczególności art. 51 ust. 2 z uwzględnieniem art. 52 ust. 1 i 2 oraz po uzgodnieniu zakresu i stopnia szczegółowości prognozy przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

Przy sporządzaniu prognozy zanalizowane zostały ustalenia studium oraz opracowania ekofizjograficznego. W analizach skupiono się na charakterze obszaru będącego przedmiotem oddziaływania oraz na problematyce i celach ocenianego dokumentu. Wykorzystano materiały kartograficzne, opracowania archiwalne i planistyczne z zakresu badań środowiska przyrodniczego na omawianym terenie. Zebrane w ten sposób informacje posłużyły do określenia aktualnego stanu środowiska przyrodniczego i jakości jego funkcjonowania przy obecnym zainwestowaniu oraz przedstawieniu oceny zakresu i charakteru przewidywanych zmian będących skutkiem realizacji ustaleń planu. Punktem wyjścia do tego była identyfikacja czynników mających potencjalny wpływ na środowisko.

c. Udział społeczeństwa w opracowaniu prognozy oddziaływania na środowisko

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego jest dokumentem wymagającym sporządzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. Elementem tej oceny jest prognoza oddziaływania na środowisko, która zgodnie z art. 39 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, wymaga udziału społeczeństwa w jej sporządzaniu, dzięki czemu osoby nie posiadające profesjonalnej wiedzy, mogą aktywnie włączyć się do konsultacji projektu, który w wyniku realizacji jego potencjalnych działań i przedsięwzięć będzie oddziaływać na środowisko.

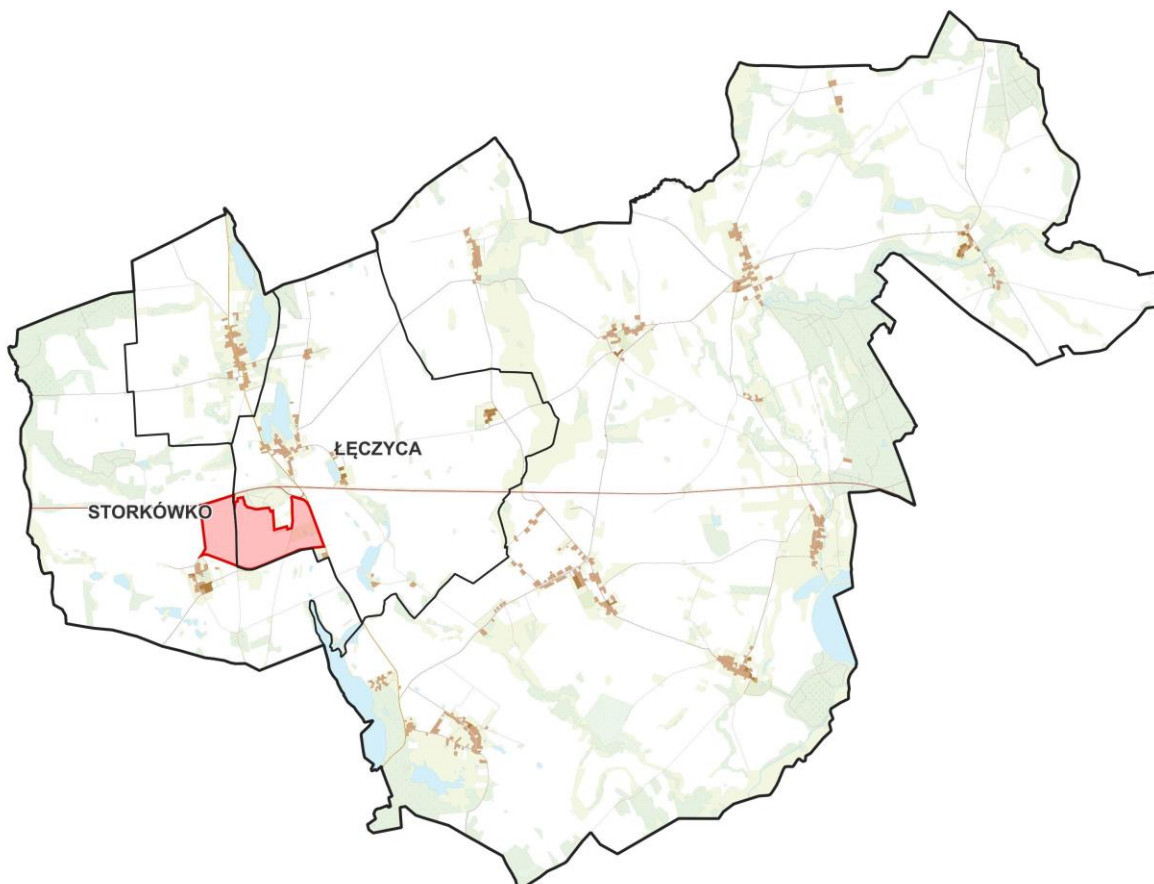
Artykuł 29 w/w ustawy podtrzymuje dotychczasową regulację prawa ochrony środowiska, przyznając prawo składania uwag i wniosków w postępowaniu wymagającym udziału społeczeństwa „każdemu”. Środowisko przyrodnicze jest bowiem dobrem, które służy wszystkim, nie tylko społeczności lokalnej. Możliwość zapoznania się z prognozą i planem może korzystnie wpłynąć na umiejętności oceny prawdopodobieństwa wystąpienia zagrożeń oraz ich potencjalnej wagi.

2. ANALIZA I OCENA STANU ŚRODOWISKA, W TYM NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM

Zasięg ustaleń planu dotyczy obszaru zlokalizowanego w zachodniej części gminy Stara Dąbrowa.

Z uwagi na fakt, iż rozpoznanie cech poszczególnych elementów przyrodniczych oraz określenie wielkości i zasięgów zagrożeń środowiska i zdrowia ludzi należy rozpatrywać w szerszej skali, do sporządzenia niniejszego opracowania wykorzystano materiały, które swoim zasięgiem obejmują obszar całej gminy.

Usytuowanie obszaru objętego planem miejscowym w strukturze gminy Stara Dąbrowa i obrębów Łęczyca oraz Storkówko



Źródło: Opracowanie własne

a. Istniejące zagospodarowanie

Obszar objęty opracowaniem planu miejscowego dotyczy terenu zlokalizowanego w zachodniej części gminy Stara Dąbrowa i obejmuje swym zasięgiem zachodnią część obrębu ewidencyjnego Łęczycza oraz wschodnią część obrębu ewidencyjnego Storkówko.

Analizowany obszar ma powierzchnię około 129,36 ha. Jego przeważającą część stanowią tereny niezabudowane – rolne, uzupełnione komunikacją drogową.

Przedmiotowy obszar nie jest objęty ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

b. Położenie fizycznogeograficzne i rzeźba terenu

Według podziału na jednostki fizyczno-geograficzne J. Kondrackiego obszar objęty planem, w tym również pozostała część gminy, znajduje się w zasięgu:

Położenie fizycznogeograficzne gminy Stara Dąbrowa

provincji	Niż Środkowoeuropejski	
podprovincji	Pobrzeża Południowobałtyckie	Pojezierze Południowobałtyckie
makroregionu	Pobrzeże Szczecińskie	Pojezierze Zachodniopomorskie
mezoregionu	Równina Nowogardzka	Pojezierze Ińskie

Źródło: Opracowanie własne

Uwzględniając zmodyfikowaną wersję fizycznogeograficznego podziału Polski opublikowaną w czasopiśmie *Geographia Polonica* w 2018 r.^{*}, mezoregiony, w których położona jest gmina oraz obszar objęty planem miejscowym nie zmieniają się, zaszło jedynie uszczegółowienie i przesunięcie granic pomiędzy poszczególnymi jednostkami.

Obecna rzeźba powierzchni okolic Starej Dąbrowy, jak i powiatu stargardzkiego, powstała w wyniku działania lądolodu skandynawskiego. W wyniku jego skomplikowanej działalności powstała gruba powłoka utworów polodowcowych, której miąższość na badanym terenie wynosi od 2 do 100 m. Stanowi ona materiał co najmniej w 75% przywleczony z północy. Składają się na nią gliny, piaski, żwiry i ropy oraz różnej wielkości głazy. Głazy w postaci różnokolorowych granitów, gnejsów, porfirów, piaskowców i wapieni tworzą typową dla terenów polodowcowych mozaikę skalną.

Rzeźba analizowanego obszaru związana jest ściśle z ostatnim zlodowaceniem bałtyckim, a zwłaszcza z jednym z jego dłuższych postojów na linii tzw. pomorskich moren czołowych, tj. na linii strefy pagórków morenowych, które ciągną się od Chojny przez okolice Myśliborza, Barlinka, Choszczna, Recza, Ińska i dalej w kierunku wschodnim. Reprezentuje ona rzeźbę młodolodowcową o niezwykle dużej różnorodności form ukształtowania terenu. Na czoło wysuwa się wysoczyzna moreny dennej (powierzchnia powstała na dnie lodowca), na której występuje cały szereg form wypukłych i wklęsłych, a także niżej położone równiny zastoiskowe.

Wysoczyzna moreny dennej rozciąga się od moren ińskich na wschodzie po rynnę jeziora Miedwie i poziomy zastoiskowy na zachodzie. Na wschodzie wysoczyzna wznosi się na wysokość około 90 m n.p.m. (rejon miejscowości Rosowo) i opada w kierunku południowo-zachodnim.

Powierzchnia wysoczyzny w tej części powiatu stargardzkiego, w tym gminy Stara Dąbrowa, zbudowana jest z moreny dennej płaskiej i falistej. Morena denna płaska z różnicą wysokości do 2 m i o nachyleniu terenu 0°-20° występuje w niewielkich płatach nad dolinami rzek. Morenę denną falistą cechują wysokości względne od 2 do 5 m i nachylenie 20°-50°.

Obszar wysoczyzny rozcięty jest szeregiem rynien, wśród których wyróżnić można dwa systemy rynien, a mianowicie rynny głębsze o przebiegu zgodnym z ruchem lodowca (wyłobily je wody płynące szczelinami pod lodowcem) – na badanym terenie jest to rynna maszewsko-tychowska i rynny płytsze (wyłobione przez wody przepływające szczelinami między płatami martwego lodu), jak np. rynna jezior parlińskich, rynna dąbrowiecko-łęczycza, które mają nierówne dna, z progami i drobnymi jeziorkami w przegłębieniach.

Obok rynien i dolin rzecznych wciętych w wysoczyznę morenową występuje na jej powierzchni szereg form wypukłych, jak ozy i drumliny.

^{*} J. Solon, J. Borzyszkowski, M. Bidlasik, A. Richling, K. Badora, J. Balon, T. Brzezińska-Wójcik, Ł. Chabudziński, R. Dobrowolski, I. Grzegorzczak, M. Jodłowski, M. Kistowski, R. Kot, P. Krąż, J. Lechnio, A. Macias, A. Majchrowska, E. Malinowska, P. Migoń, U. Myga-Piątek, J. Niża, E. Papińska, J. Rodzik, M. Strzyż, S. Terpilowski, W. Ziemia, *Physico-geographical mesoregions of Poland: verification and adjustment of boundaries on the basis of contemporary spatial data*, *Geographia Polonica*, 2018, t. 91, nr 2, s. 143-170

Ozy – wąskie, długie wały przypominające nasyp kolejowy, zbudowane z mułków, piasków i żwirów, ich wysokość dochodzi do 15 m, a szerokość waha się do 50-100 m.

Na terenie gminy można wyróżnić trzy szeregi ozów:

- pierwszy, położony wzdłuż zachodniej granicy gminy i składający się z trzech wałów ozów,
- drugi - ciągnie się na linii miejscowości Darż na północy i Grabowo na południe; na południowy-wschód od tego szeregu, na wschodnim brzegu jeziora grabowskiego znajduje się najlepiej zachowany oz gminy, będący przedłużeniem znajdującym się bardziej na południe ozów kiczarowskich (krajobrazowy rezerwat przyrody),
- trzeci rozciąga się od miejscowości Tolcz na północy, przez miejscowość Łęczycza w kierunku Gogolewa na południe.

Do form wypukłych należą również pagórki drumlinowe, zbudowane z gliny morenowej. Na badanym obszarze występują liczne pagórki wchodzące w skład pola drumlinowego. Pole to ciągnie się od Stargardu Szczecińskiego po Nowogard na powierzchni około 5 tys. km².

Pagórki drumlinowe mają kształt owalny lub wydłużony. Są to formy płaskie o długości od 200 do 500 m, szerokości 70-1000 m i wysokości 4-12 m. Stoki mają łagodne o nachyleniu 30°-70°. Budowa wewnętrzna drumlinów jest jednolita, pod warstwą gliny morenowej o miąższości od 1 do kilku metrów występują utwory piaszczysto-żwirowe.

Przy wschodniej granicy gminy, na wschodniej krawędzi doliny Krąpieli znajduje się jedyny w gminie Stara Dąbrowa kem, zbudowany z warstwowych piasków, mułków i żwirów. Obecnie przecina go droga nr 142 (Szczecin – Chociwel).

W północno-wschodniej części gminy występują formy zaliczane do wzgórz bobrownickiej moreny czołowej o budowie zaburzonej.

Moreny bobrownickie należą do niezwykle ciekawych i skomplikowanych form polodowcowych. Tworzą one wyniosłe pasmo wałów i wzgórz morenowych, zataczając łuk nad występującym od południowego-zachodu obniżeniem krzywnickim. Pasma to rozciąga się na przestrzeni 9 km od doliny Krąpieli w okolicy Rosowa po dolinę rzeki Krąpy (lewy dopływ Krąpieli) w okolicy Dzwonowa (gmina Marianowo), na granicy z gminą Stara Dąbrowa. W odniesieniu do otaczających je terenów pasmo to wyniesione jest średnio 30-40 m, a nad płaskodenne obniżenie krzywnickie 50-60 m.

Moreny bobrownickie wykształcone są w postaci długich wałów (0,5-2 km) o szerokości 150-500 m i wysokości do 40 m. Wygląd wałów sprawia wrażenie grzbietów wzniesień oddzielonych podłużnymi obniżeniami. Na stokach pagórków i wałów leżą liczne glazy.

Utworem budującym wały na powierzchni jest glina morenowa, pod którą występują piaski, żwiry polodowcowe, a także pomarańczowe piaski i brunatne iły wyciśnięte przez lodowiec z podłoża trzeciorzędowego.

c. Budowa geologiczna

Znajomość budowy głębszego podłoża badanego obszaru jest dość skąpa, ponieważ pokrywa ją gruba powłoka osadów młodszych z okresu lodowcowego.

Podłoże gminy Stara Dąbrowa (bardzo mały obszar w badaniach geologicznych) stanowi część rozległego basenu sedymentacji Niecki Szczecińskiej, w którym obsadzone są utwory wielu epok geologicznych. W głębokim podłożu Niecki Szczecińskiej zalegają piaskowce, iły, zlepieńce oraz margle i wapienie, które osadzały się w głębokim morzu jurajskim.

Z nastaniem okresu trzeciorzędowego na obszarze Pomorza Zachodniego istniała głęboka zatoka morska, która była terenem osadzania się dużej ilości piasków.

W środkowym trzeciorzędzie wystąpiło ostatnie zalanie morskie. Seria osadów z tego okresu wykształcona jest w postaci piasków glaukonitowych i rozpościera się na całym obszarze Niecki Szczecińskiej. Na piaskach zalega warstwa ilów z konglomeratami, zwanymi septariami.

Druga połowa trzeciorzędu reprezentowana jest przez formację burowęglową, czyli kompleks piasków z wkładkami ilów i gniazdami węgla brunatnego. Węgiel brunatny występuje na terenie powiatu stargardzkiego, zwłaszcza Kluczewa, Stargardu, Dzwonowa. Są to jednak pokłady cienkie i o małym zasięgu.

Pod koniec trzeciorzędu, w wyniku ochłodzenia się klimatu na terenie Polski, zaczęły napływać masy lodu. W wyniku co najmniej trzykrotnego zlodowacenia powstała, przy współudziale podłoża, dzisiejsza rzeźba gminy Stara Dąbrowa, jak i pozostałego terenu powiatu stargardzkiego. Największą rolę w jej powstaniu odegrało zlodowacenie ostatnie, zwane bałtyckim.

Obszar opracowania tworzą gliny zwałowe, częściowo piaski i żwiry ozów oraz piaski i żwiry wodnolodowcowe (sandrowe).

d. Surowce naturalne, udokumentowane złoża kopalin, tereny i obszary górnicze

Zgodnie z Bilansem zasobów złóż kopalin w Polsce na dzień 31 grudnia 2023 r., na terenie gminy zlokalizowane są następujące złoża:

- Nowa Dąbrowa – złoża piasków i żwirów, zagospodarowane, eksploatowane okresowo, o zasobach wynoszących 423 tys. ton - zasoby bilansowe, przemysłowe,
- Nowa Dąbrowa I – złoża piasków i żwirów, eksploatowane, o zasobach wynoszących 238 tys. ton - zasoby bilansowe, 211 tys. ton - zasoby przemysłowe, gdzie wydobycie wynosi 11 tys. ton,
- Stara Dąbrowa – złoża piasków i żwirów, z którego wydobycie zostało zaniechane, o zasobach wynoszących 300 tys. ton - zasoby bilansowe,
- Krzywnica – złoża piasków i żwirów, o zasobach rozpoznanych szczegółowo (w kat. A + B + C₁), gdzie zasoby wynoszą 48 tys. ton - zasoby bilansowe.

W granicach gminy występują również teren i obszar górniczy: Nowa Dąbrowa 1A – na złożu Nowa Dąbrowa I, objęty koncesją nr WOŚ.III.7422.6.2016.ZZ z dnia 8 kwietnia 2016 r., ważną do 31 grudnia 2035 r.

Obszar objęty opracowaniem planu miejscowego znajduje się poza ww. terenami złóż kopalin oraz terenami i obszarami górniczymi.

e. Warunki hydrogeologiczne

Zachodnia część gminy Stara Dąbrowa, w tym obszar opracowania, znajduje się w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 123 „Zbiornik międzymorenowy Stargard-Goleniów”. Dla GZWP 123 wykonano dokumentację hydrogeologiczną określającą warunki hydrogeologiczne w związku z ustanowieniem obszarów ochronnych zbiorników wód podziemnych. Główny Zbiornik Wód Podziemnych nr 123 posiada powierzchnię 378 km². Jego szacunkowe zasoby dyspozycyjne wynoszą 86 707 tys. m³/dobę.

Zbiornik jest położony w granicach województwa zachodniopomorskiego i obejmuje swoim zasięgiem część powiatu goleniowskiego: gminy Goleniów, Maszewo i Osina oraz część powiatu stargardzkiego: Miasto i Gmina Stargard oraz gminy Stara Dąbrowa, Kobylanka.

W obrębie GZWP nr 123 wyróżniono trzy czwartorzędowe poziomy wodonośne. Pierwszy od powierzchni terenu poziom wodonośny, występujący głównie w północnej części zbiornika i w dolinach rzecznych, stanowi poziom wód gruntowych. Genetycznie poziom ten związany jest z osadami rzecznyymi, rzeczno-rozlewiskowymi, sandrami, a lokalnie ozami i kemami zlodowacenia Wisły. Kolejny poziom wodonośny, to górny międzyglinowy poziom wodonośny. Zalega on pomiędzy glinami zlodowacenia Wisły oraz pod tymi glinami. Tworzą go piaski różnoziarniste przeławiane mułkami i żwirami, wykształconymi w postaci izolowanych warstw i soczew. GZWP związany jest ze środkowym międzyglinowym poziomem wodonośnym. Poziom ten reprezentują utwory piaszczysto-żwirowe zlodowaceń środkowopolskich oraz osady rzeczne interstadialu mazowieckiego.

W poziomie wodonośnym GZWP nr 123 dominuje współczynnik filtracji w zakresie 24-48 m/d. Wodoprzewodność zawiera się w przedziale 50-1000 m²/d. Rzędne zwierciadła wody w granicach zbiornika kształtują się na poziomie od ok. 5 m n.p.m. w części północno-zachodniej w rejonie Goleniowa, do 45 m n.p.m. na zachodzie, w okolicach miejscowości Łęczysca. Ogólnie przepływ wód podziemnych odbywa się w kierunku zachodnim ku dolinie rzeki Ina, a dalej w kierunku jeziora Dąbie i Zalewu Szczecińskiego.

W granicach obszaru objętego planem nie obowiązują strefy ochronne ujęć wód oraz obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

Zgodnie z podziałem Polski na jednolite części wód podziemnych[†] (JCWPd), obszar opracowania oraz cała gmina Stara Dąbrowa położone są w ramach Jednolitej Części Wód Podziemnych o kodzie PLGW60007.

f. Sieć hydrograficzna

Pod względem hydrogeologicznym gmina Stara Dąbrowa położona jest w całości w dorzeczu Odry, w zlewni rzeki Iny.

Ina jest największym dopływem rzeki Odry w granicach województwa zachodniopomorskiego. Jej całkowita długość wynosi 129,1 km, a zlewnia zajmuje powierzchnię 2130 km². Przepływ SNQ na stanowisku ujściowym wynosi około 5 m³/s.

[†] zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2023 r. poz. 335)

Do podstawowych dopływów zalicza się rzeki przepływające przez obszar gminy Stara Dąbrowa – Krapiel (długości 46 km) wraz z dopływami – Kania, Sokola i Giełdnica.

Wzdłuż zachodniej granicy gminy płynie rzeka Małka, uchodząca w okolicach Stargardu do Iny.

Niemal wszystkie ciek wodne przepływające przez gminę Stara Dąbrowa mają południkowy kierunek przepływu.

Na obszarze gminy Stara Dąbrowa znajduje się 8 jezior powyżej 1 ha, w tym jedno jezioro bez nazwy o powierzchni 3,2 ha, 3 jeziora bez nazwy o powierzchni każde 1 ha, oraz 4 większe jeziora.

Zgodnie z podziałem na jednolite części wód powierzchniowych rzecznych[‡], obszar gminy Stara Dąbrowa znajduje się w zasięgu:

- JCWP „Krapiel od źródeł do Kanii wraz z Kanią” (krajowy kod to: PLRW600009198833), zaliczoną do typu PN – potok lub strumień nizinny,
 - JCWP „Sokola” (krajowy kod to: PLRW600009198849), zaliczoną do typu PN – potok lub strumień nizinny,
 - JCWP „Krępa” (krajowy kod to: PLRW6000091988699), zaliczoną do typu PN – potok lub strumień nizinny,
 - JCWP „Giełdnica” (krajowy kod to: PLRW600009198874), zaliczoną do typu PN – potok lub strumień nizinny,
 - JCWP „Małka” (krajowy kod to: PLRW6000091989299), zaliczoną do typu PN – potok lub strumień nizinny,
 - JCWP „Krapiel od Kanii do ujścia” (krajowy kod to: PLRW600011198899), zaliczoną do typu RzN – rzeka nizinna,
 - JCWP „Ina od Krapieli do Strugi Goleniowskiej” (krajowy kod to: PLRW60001119897), zaliczoną do typu PN – potok lub strumień nizinny.
- Przekładając ww. informacje na obszar opracowania należy wskazać, iż obszar objęty planem położony jest:
- poza zasięgiem rzek, jezior oraz innych otwartych zbiorników wodnych - ponadto przez rozpatrywany obszar nie przebiegają otwarte urządzenia melioracji wodnych w postaci rowów,
 - w zasięgu następujących jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych
 - = JCWP „Małka” (krajowy kod to: PLRW6000091989299),
 - = JCWP „Ina od Krapieli do Strugi Goleniowskiej” (krajowy kod to: PLRW60001119897).

g. Gleby

Obecna pokrywa glebowa w gminie Stara Dąbrowa, jak i na całym Pomorzu Zachodnim, jest produktem kompleksu czynników (jak charakter podłoża, rzeźba, klimat, stosunki wodne), który powstał na bazie utworów polodowcowych. Kształtowały one przy współdziale procesów glebotwórczych typ gleby, który jest wypadkową wszystkich tych czynników i wyraża stopień zaawansowania rozwoju gleby.

W strukturze jakościowej gleb przeważają gleby średnie – 68% powierzchni użytków rolnych, gleby dobre i bardzo dobre zajmują 20%, a gleby słabe i bardzo słabe 12%.

Jak wynika z powyższych zestawień, w strukturze użytków rolnych przeważa polowe użytkowanie gruntów (grunty orne i sady stanowią 85,2%), zaś w trwałych użytkach zielonych przeważają łąki trwałe – 56,4%.

Na obszarze gminy występują głównie gleby brunatne, które wykazują różny stopień rozwoju. Najczęściej są to gleby brunatne wylugowane i kwaśne, rzadziej brunatne morenowe. Zajmują stosunkowo duży obszar na terenie gminy (około 80%), występują na wysoczyźnie morenowej. Gleby te, jako uprawne grunty mają na ogół dobry rozkład składników odżywczych w całym profilu glebowym. Odczyn gleb z reguły jest zbliżony do obojętnego. Przy racjonalnej gospodarce wykazują znaczny stopień akumulacji związków próchnicznych. W glebach brunatnych zdegradowanych zaznacza się natomiast zmniejszenie próchnicy i stopniowe zakwaszenie poziomu próchnicowego.

Przydatność rolnicza gleb brunatnych utrzymywanych w dobrej kulturze jest znaczna. Te w gminie Stara Dąbrowa kwalifikują się głównie do czwartego i piątego kompleksu przydatności rolniczej gleb (żytni b. dobry i żytni dobry), zajmując ponad 5,5 tys. ha.

Na północy gminy, w rejonie miejscowości Chlebowo i Chlebowko występują najlepsze gleby brunatne drugiego kompleksu (pszenny dobry) o powierzchni około 280 ha. Obszar zalegania tych gleb objęty jest zakazem przeznaczania ich na cele inne niż rolnicze.

Zaledwie 20% obszaru gruntów ornych w gminie charakteryzuje się typem gleb bielocowych zaliczonych głównie do kompleksów: szóstego (żytni słaby) i siódmego (żytni b. słaby). Są to gleby piaszczyste wytworzone z piasków gliniastych lekkich i charakteryzują się okresowym do stałego niedoborem wilgoci.

W przypadku obszaru objętego planem przeważającą część stanowią grunty rolne, kwalifikowane jako grunty orne klas III-V i V uzupełnione przez punktowo występujący nieużytek. Strukturę dopełniają użytki drogowe odzwierciedlające przebieg dróg wewnętrznych.

[‡]zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2023 r. poz. 335)

Pod kątem przydatności rolniczej w granicach opracowania dominują kompleksy żytni dobry oraz żytni słaby wytworzone na glinach, piaskach luźnych, piaskach słabo gliniastych oraz piaskach gliniasto mocnych. Wskazane powyżej kompleksy uzupełniają kompleks pszenno-wadliwy, żytni bardzo dobry oraz użytki zielone słabe i bardzo słabe.

Cały obszar opracowania pod kątem pochodzenia mineralnego stanowią gleby brunatne wylugowane i brunatne kwaśne.

h. Warunki klimatu lokalnego

Gmina Stara Dąbrowa, podobnie jak cała Polska, leży w strefie klimatu umiarkowanego ciepłego przejściowego. Na terenie kraju można wydzielić także regiony klimatyczne, które charakteryzują się określonym wpływem klimatu kontynentalnego lub oceanicznego.

Gmina Stara Dąbrowa znajduje się w strefie wpływów klimatu oceanicznego. Urozmaicenie ukształtowanie terenu powoduje zróżnicowanie lokalnych warunków klimatycznych. Średnia roczna temperatura powietrza wynosi od 7,9°C do 8,5°C, średnie roczne opady mieszczą się w granicach 540-580 mm. Okres wegetacyjny na terenie gminy trwa około 215 dni. Dominującymi wiatrami wiejącymi nad obszarem gminy Stara Dąbrowa są wiatry wiejące z kierunku zachodniego.

Według podziału Polski na regiony klimatyczne wg Wosia (1994), obszar analizowany znajduje się w regionie VI – Zachodniopomorskim. Specyficzną cechą regionu jest względnie częste występowanie dni z pogodą przymrozkową, umiarkowanie zimną, z niewielkim zachmurzeniem oraz bez opadu (typ 600), a także rzadkie występowanie dni z pogodą przymrozkową, umiarkowanie zimną, z dużym zachmurzeniem nieba i opadem.

i. Flora

Reprezentację flory na terenie gminy Stara Dąbrowa stanowią:

- zbiorowiska leśne:
 - = olsy (*Carici elongatae-Alnetum*), czyli lasy olszowe występujące na niskich torfach trzcinowo-leśnych lub turzycowo-leśnych, rozwijające się w otoczeniu źródeł, zbiorników wodnych i rzek. Są to cenne zbiorowiska leśne i z uwagi na powszechne sztuczne osuszanie wielu terenów – stosunkowo rzadkie. W gminie Stara Dąbrowa fragmenty olsów występują w dolinie rzeki Krapielei na odcinku od Chlebowa do Chlebówka oraz w otoczeniu źródeł na północ od wsi Rokicie. Niewielkie płaty tego zbiorowiska odnotowano również w otoczeniu zbiorników wodnych, przy źródłach i strumieniach np. na północnym brzegu jeziora w lesie na zachód od Łęczycy, nad Jeziorem Grabowskim, w kompleksie leśnym między Rokiciem a Chlebówkiem,
 - = łęgi jesionowo-olszowe (*Circeo-Alnetum*) zajmują siedliska mokre, pozostające pod wpływem wody przesiąkającej, ruchomej, bez tendencji do stagnowania. W gminie Stara Dąbrowa dobrze wykształcone płaty łęgów występują w dolinie rzeki Krapielei między Chlebowem a Chlebówkiem. W warstwie drzew panuje olsza czarna i jesion oraz (rzadziej) jawor, grab, czeremcha i wiąz. W podszyciu dominują: pokrzywa, wiązówka błotna, ostrożeń warzywny, jaskier rozłogowy, śledziennica skrętnolistna, rzeżucha gorzka,
 - = grądy – niewielkie fragmenty lasów grądowych, tj. zbiorowisk leśnych charakteryzujących się udziałem grabu, dębów, lipy, klonów i buka w drzewostanie oraz leszczyny i trzmieliny w warstwie krzewów wykształciły się w otoczeniu rzeki Krapielei, m.in. koło Chlebowa,
 - = buczyny reprezentowane przez zespoły *Melico-Fagetum* i *Mercunali-Fagetum*, rozwijają się nad Krapieleą oraz nad jeziorem Parlińskim. W drzewostanie panuje buk, w warstwie zielnej występują perłówka jednokwiatowa, perłówka zwisła, kostrzewa leśna, przytulia wonna, prosownica rozpierzchła, szczyr trwały, żywiec cebulkowy. Dobrze wykształcone płaty buczyny pomorskiej i buczyny źródliskowej występują w dolinie rzeki Krapielei, na odcinku Chlebowo – Chlebówko,
 - = bory sosnowe występują nad Jeziorem Grabowskim oraz w kompleksie leśnym na południe od Chlebówka. Charakteryzują się dominacją sosny zwyczajnej w drzewostanie, w runie występują pospolite gatunki borowe, panuje śmiełek pogięty,
 - = w lasach mieszanych sosnowo-dębowych przeważają sosny i dęby, miejscami buk. Często wprowadzone są również świerki. Podrosty młodych drzew wskazują na siedlisko boru mieszanego bądź siedlisko lasu liściastego ze starymi nasadzeniami sosnowymi. Lasy takie przeważają w krajobrazach leśnych gminy, np. w kompleksie leśnym między Chlebówkiem a Rokiciem oraz nad jeziorem Grabowskim. Z nasadzeń pochodzą także modrzewie stanowiące komponent zbiorowisk leśnych występujących m.in. na północ od byłego PGR Krzywiec.

- roślinność wodna i szuwarowa - wszelkie zbiorniki wód wraz z otaczającymi je bezpośrednio obszarami są obiektami cennymi i wartymi ochrony. Mają bardzo duże znaczenie biocenotyczne ze względu na retencję wód oraz stanowią siedlisko niejednokrotnie bogatej, zawierającej w swym składzie gatunki chronione, roślinności wodnej i lądowo-wodnej oraz szeregu gatunków zwierząt:
 - = Jezioro Parlińskie (o powierzchni lustra wody 24,8 ha) jest dużym zbiornikiem, o stosunkowo czystej wodzie. Od strony południowej, południowo-zachodniej i południowo-wschodniej otoczone jest polami uprawnymi. Na brzegu północno-zachodnim występuje las bukowy, częściowo wykorzystywany na park. Świadczą o tym stare nasadzenia introdukowanych gatunków. Brzegi, oddzielone od pól pasem zadrzewień i wąskim szuwarem trzcinowym, zagospodarowane są na działki rekreacyjne. W szuwarze występuje trzcina, tatarak zwyczajny, pałka wąskolistna, manna mielec, żabieniec babka wodna, psianka słodkogórz, karbieńiec pospolity, kosaciec żółty, niezapominajka błotna, wierzbownica drobnokwiatowa, turzycza brzegowa, turzycza nibyciborowata, ponikło błotne, szczaw lancetowaty, sit rozpierzchły, przytulia błotna, przetacznik bobowniczek, kropidło wodne, tojeść pospolita, marek szerokolistny. W toni wodnej występuje rogatek sztywny i wywłócznik okółkowy,
 - = Jezioro Łęczyskie (o powierzchni lustra wody 22,7 ha) to czysty zbiornik położony wśród pól uprawnych koło miejscowości Łęczysca. W szuwarze występuje trzcina, oczeret jeziorny, pałka wąskolistna, karbieńiec pospolity, wierzbownica kosmata, sitowie leśne, turzycza nibyciborowata, ponikło błotne, szczaw lancetowaty, jeżogłówka gałęzista. W toni wodnej występują rogatek sztywny, wywłócznik okółkowy, włosienicznik krążkolistny,
 - = Jezioro Kolki (o powierzchni lustra wody 12,5 ha) jest czystym i cennym florystycznie niewielkim zbiornikiem, otoczonym na brzegu południowo-zachodnim lasem brzoźowym, na zachodnim – młodym lasem sosnowym, a na brzegu wschodnim lasem z dominacją topól, osi i dębów. Dno i otoczenie zbiornika jest bardzo zaśmiecone. W wodach i w bezpośrednim otoczeniu jeziora zinwentaryzowano następujące gatunki: włosienicznik krążkolistny, rdest ziemnowodny, wywłócznik okółkowy, pałka wąskolistna, oczeret jeziorny, żabieniec babka wodna, ponikło błotne, karbieńiec pospolity, rdestnica kędzierzawa, turzycza nibyciborowata, ramienice (*Chara aspera*, *Chara vulgaris*, *Nitellopsis obtusa*), jeżogłówka gałęzista, manna mielec, rzęsa drobna. Teren wokół jeziora, a w zasadzie jego zachodnią część przeznaczono w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego na tereny rekreacyjno-turystyczne z dopuszczeniem zabudowy letniskowej. Natomiast po wschodniej stronie jeziora zaobserwowano działania zmierzające do zmiany sposobu wykorzystania terenu niezgodnie z obowiązującymi ustaleniami planistycznymi,
 - = Jezioro Grabowskie (o powierzchni lustra wody 61,2 ha) jest największym i jednocześnie bardzo cennym florystycznie zbiornikiem gminy. Zbiorowiska szuwarowe części południowej budują głównie trzciny, oczerety, pałka wąskolistna, jeżogłówka gałęzista, żabieniec babka wodna. Występują tutaj również: włosienicznik krążkolistny, wywłócznik okółkowy, rdestnice (pływająca, połyskująca, trawiasta, błyszcząca, ostrolistna, pływająca), ramienice (*Chara aspera*, *Chara vulgaris*). W centralnej części zbiornika znajdują się wysepki, na których występują zadrzewienia z olszą czarną i wierzbami. Wykształciły się płaty zespołów *Thelypteridi Phragmitetum* i *Carici elongatae-Alnetum*. W płatach wystąpiły m.in. zachyłnik błotny, turzycza nibyciborowata, tarczycza pospolita, psianka słodkogórz, niezapominajka błotna, osiet kędzierzawy, rzepicha błotna, przytulia błotna, gorysz błotny, szczaw lancetowaty, karbieńiec pospolity, mięta nadwodna, rzeżucha gorzka, pływacz zwyczajny, krwawnica pospolita. Od strony północnej zbiornika występuje wąkrota zwyczajna, turzycza prosowa, pływacz zwyczajny, kosaciec żółty, turzycza sztywna, grzybienie białe,
 - = w zagłębieniach na południowy zachód od Parlina odnotowano następujące gatunki roślin wodnych i błotnych: turzycza zastrzona, sit rozpierzchły, gwiazdnica trawiasta, trzcinnik lancetowaty, wierzbownica kosmata, tojeść pospolita, rdest szczawiolistny, kosaciec żółty, rzęsa drobna, spirodela wielokorzeniowa, rzęsa trójrowkowa, *Riccia fluitans*, rdest ziemnowodny, manna jadalna, pałka szerokolistna, trzcina zwyczajna, sit skupiony, psianka słodkogórz, przytulia błotna, gwiazdnica błotna,
 - = w mokradle na zachód od Parlina stwierdzono następujące gatunki roślin błotnych i wodno-błotnych: turzycza lisia, sit rozpierzchły, mozga trzcinowa, kosaciec żółty, sitowie leśne, manna mielec, karbieńiec pospolity, niezapominajka błotna, tojeść pospolita, firletka poszarpana, przytulia błotna, rzęsa garbata, rzęsa drobna, rzęsa trójrowkowa, ostrożeń łąkowy, komonica błotna,
 - = zagłębienia na południowy-zachód od Storkówka – staw duży, zamulony, silnie eutroficzny. Dominuje szuwar oczeretu, szuwar trzcinowy i ponikłowy. Zanotowano również występowanie takich gatunków jak: rdest szczawiolistny, rzepicha błotna, jaskier jadowity, wyczyniec kolankowy, mozga trzcinowata, rdest ziemnowodny, sit rozpierzchły, kropidło wodne, żabieniec babka wodna, jeżogłówka gałęzista i pałka szerokolistna. Staw otoczony jest uprawami i drzewami (brzozy, topole, wierzyby). Dominuje szuwar z pałką

- szerokolistną, obok niego występują: rzęsa drobna, spirodela wielokorzeniowa, jaskier jadowity, kropidło wodne, rdest szczawiolistny, turzyc pseudociborowata, żabieniec babka wodna, manna jadalna. Duży płat szuwaru z jeżogłówką gałęziastą. Położony najdalej na południe staw – w wodzie łąnowo rogatki sztywne i spirodela wielokorzeniowa. Na brzegu rosną: turzyc nibyciborowata, pałka szerokolistna, trzcina pospolita, psianka słodkogórz, wierzbowica drobnokwiatowa, gorysz błotny, karbieniec pospolity, wierzbowica kosmata. W otoczeniu drzewa i krzewy: olsze, topole, wierzy, bez czarny i tarnina. Staw środkowy – w wodzie zanotowano moczarkę kanadyjską, rogatki sztywne, rdest ziemnowodny, rdestnice: kędzierzawa i połyskująca. W skład szuwaru wchodzi: ponikło błotne, sit rozpięchły, pałka wąskolistna, trzcina pospolita, manna faldowana, jeżogłówka gałęziasta, karbieniec pospolity, wierzbowica kosmata. Staw przy drodze Storkówko – Małkocin porasta manna mielec, trzcina, karbieniec pospolity, pałka szerokolistna, sit rozpięchły, żabieniec babka wodna, wierzbowica drobnokwiatowa, niezapominajka błotna, jeżogłówka gałęziasta i jaskier jadowity. Przy stawie rośnie dużych rozmiarów dąb szypułkowy,
- = staw w lesie na południowy zachód od Łęczycy jest to wyjątkowo malowniczy zbiornik, na jego północnym i wschodnim brzegu rozwinął się las olszowy (ols) i turzycowisko z dominacją turzycy sztywnej. Zanotowano następujące gatunki roślin: rdestnica pływająca, rdest ziemnowodny, spirodela wielokorzeniowa, tatarak zwyczajny, kosaciec żółty, turzyc brzegowa, turzyc zastrzona, sitowie leśne, rzęsa drobna, rdest ziemnowodny, turzyc sztywna.
- Roślinność łąk i torfowisk - w krajobrazie gminy Stara Dąbrowa łąki zajmują niewielką powierzchnię. Rzadko spotyka się bardzo ubogie fragmenty muraw ciepłolubnych, np. w otoczeniu mis wytopiskowych, na zachód od zabudowań wsi Storkówko. Dominują tu: świerznica polna, driakiew gołębia i przytulia właściwa. Na łąkach w okolicach wsi Krzywnica, występuje tatarak zwyczajny, jaskier sardyński, przetacznik leśny, rzeżucha łąkowa. Torfowiska nie pełnią większej roli w szacie roślinnej gminy Stara Dąbrowa. Rozwijają się najczęściej w postaci płatów roślinności z dominacją turzyc w otoczeniu zbiorników wodnych, jak np. turzycowisko na wschodnim brzegu małego jeziora w lesie na zachód od wsi Łęczycy. Dominują tu turzyc zastrzona i turzyc błotna. W wilgotnych obniżeniach wśród pól uprawnych przeważają zbiorowiska z przewagą trzciny pospolitej. Cennym przyrodniczo torfowiskiem jest obiekt usytuowany w południowo-zachodniej części kompleksu leśnego, występującego we wschodniej części gminy, między Chlebówkiem a Rokiciem. Okrąg torfowiska zajmuje ols, natomiast w centrum występuje pło z dominacją kilku gatunków torfowca oraz bobrek trójlistny, turzyc prosowa, turzyc pospolita, siedmiopalecznik błotny, karbieniec pospolity, brzoza omszona.
 - Roślinność zadrzewień przydrożnych, aleje - w gminie Stara Dąbrowa stwierdzono występowanie alei śródpolnych i przydrożnych oraz drzew o rozmiarach pomnikowych. Skład gatunkowy alei jest bardzo różny – zawiera zarówno drzewa gatunków obcego pochodzenia (np. kasztanowce), jak i rodzimych (np. wierzy). Objęcia opieką wymagają wszelkie zadrzewienia przydrożne. Obiekty te są cennym elementem biocenotycznym, stanowią bowiem swoiste korytarze ekologiczne wśród pól, osłonę przed wiatrami, hałasem i spalinami oraz urozmaicają krajobraz. Wzdłuż dróg ciągną się szpalery drzew, a najciekawsze są zadrzewienia przy dawnych drogach polnych. W silnie „odlesionym” krajobrazie gminy Stara Dąbrowa każde skupisko zieleni wysokiej należy chronić, a najważniejszym byłoby powiększenie powierzchni zadrzewień. Aleje i szpalery o przerwanej ciągłości należy uzupełnić dosadzając odpowiednie gatunki. Cenne są również stare drzewostany leśne, które powinny być zabezpieczone przed wycięciem. Należy je zachować jako drzewa nasienne i pozostawić w lesie do naturalnej śmierci. Najbardziej wartościowe aleje i drzewa zaproponowano do ochrony w postaci pomników przyrody. Środowisko przyrodnicze gminy Stara Dąbrowa jest silnie przekształcone i podporządkowane głównej funkcji gminy – produkcji rolnej. Powierzchnię gminy zajmują w ogromnej większości użytki rolne. Z tego powodu wszystkie fragmenty naturalnych ekosystemów, które pozostały na terenie gminy powinny podlegać ochronie. Dotyczy to roślinności brzegów i wód rzek, w szczególności Krępy i Krapieli, jezior, lasów, zadrzewień, torfowisk oraz łąk. Najcenniejszymi z florystycznego punktu widzenia obiektami są:
 - = dolina Krapieli na odcinku Chlebowo-Chlebówko,
 - = Jezioro Grabowskie,
 - = Jezioro Kołki.
 Ponadto obiektami o wartościowej szacie roślinnej na terenie gminy są:
 - = kompleks leśny we wschodniej części gminy wraz z torfowiskiem,
 - = parki podworskie i wiejskie, cmentarze przykościelne i polowe,

- = łąki nad rzekami Krapielą i Krępą w okolicy Krzywicy,
- = zabagnienia i małe zbiorniki wodne położone na południowy zachód od Storkówka.

Bazując na wizji terenowej przeprowadzonej 18 kwietnia 2025 r. metodą marszrutową stwierdzono, iż ramach obszaru objętego planem miejscowym poza uprawami zbóż (rzepak) odnaleźć można następujące zbiorowiska roślinne:

- polne i nitrofilne – są to przede wszystkim użytki rolne, zajęte przez pola uprawne, którym towarzyszą zbiorowiska chwastów polnych z klasy *Stellarietea mediae*, takich jak miotła zbożowa *Apera spica-venti*, ostrożeń polny *Cirsium arvense*, chaber bławatek *Centaurea cyanus*, wyka ptasia *Vicia cracca*, chłodek drobnny *Arnoseris minima*, które były notowane przede wszystkim w ramach wzdłuż dróg gruntowych,
- zadrzewienia i zakrzewienia - usytuowane wzdłuż dróg wewnętrznych obejmujące brzozę brodawkowatą *Betula pendula*, olchę szarą *Alnus incana*, grab pospolity *Carpinus betulus*, lipę drobnolistną *Tilia cordata*, klon pospolity *Acer platanoides*,
- wodne w formie porośniętego zamulonego stawu kwalifikowanego obecnie jako nieużytek: manna mielec *Glyceria maxima*, ponikło błotne *Eleocharis palustris* oraz turzyca prosowa *Carex paniculata*.

Jak wykazała powyższa analiza teren objęty ustaleniami planu nie przedstawia większych wartości przyrodniczych - jest to specyficzny typ biocenozy związany z uprawami rolnymi.

Rozpatrując gatunki roślin, grzybów oraz rodzajów siedlisk określonych:

- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz.U. z 2014 r. poz. 1713),
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. z 2014 r. poz. 1409),
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz.U. z 2014 r. poz. 1408),

wskazuje się, iż w granicach obszaru objętego planem nie występują podlegające ochronie gatunki roślin i grzybów oraz siedliska i gatunki będące przedmiotem zainteresowania Wspólnoty

Powyższe wynika w szczególności z formy zagospodarowania przedmiotowego obszaru, który w zdecydowanej większości podlega intensywnej gospodarce rolnej natomiast reprezentacja flory nie pełniącej bezpośrednio funkcji produkcyjnej wyparta została przede wszystkim, poza niewielkim zamuliskiem, na tereny komunikacji.

Wskazane powyżej informacje zweryfikowano z wynikami cyklicznego monitoringu gatunków i siedlisk przyrodniczych realizowanego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, w ramach którego potwierdzono, iż na rozpatrywanym terenie oraz w jego sąsiedztwie nie dokonywano szczegółowej oceny roślin i siedlisk, ale również na przestrzeni niespełna dwóch dekad nie stwierdzono podstaw do jej realizacji

j. Fauna

Zgodnie z regionalizacją zoogeograficzną (Kondracki, 1988) gmina Stara Dąbrowa należy do prowincji europejsko-zachodniosyberyjskiej Palearktyki, krainy południowobałtyckiej, dzielnicy bałtyckiej.

Na skład fauny gminy ma niewątpliwie wpływ wiele czynników, m.in. dość łagodny klimat, ukształtowanie terenu, mały udział gruntów przeznaczonych na infrastrukturę techniczno-przemysłową, duży udział gruntów użytkowanych rolniczo.

Powyższe czynniki umożliwiły osiedlenie się wielu gatunków bezkręgowców i kręgowców. Wiele z nich to gatunki objęte ochroną prawną na podstawie ustaw szczególnych, np. o ochronie przyrody, prawo łowieckie i o rybactwie śródlądowym oraz międzynarodowymi aktami prawnymi dotyczącymi ochrony zwierząt i ich siedlisk.

Obszarami cennymi pod względem faunistycznym są wszelkie tereny o naturalnym charakterze i słabej antropopresji. Opisano je w poniżej jako obszary występowania poszczególnych grup taksonów zwierzęcych rzadkich, zagrożonych wyginięciem i ginących.

Charakterystyka wybranych grup fauny:

- Bezkręgowce - spośród chronionych zwierząt bezkręgowych na terenie gminy stwierdzono tylko biegaczowate, trzmiele i ślimaka winniczka. Na uwagę zasługuje niewielka ilość trzmieli, co w związku z utrzymującą się tendencją spadkową w naszym kraju może budzić pewne obawy co do przyszłości tej grupy zwierząt w Polsce. Podstawowymi działaniami, jakie należy podjąć w celu zachowania trzmieli są: sadzenie wierzb, lip i klonów na miedzach i w zadrzewieniach śródpolnych oraz zachowanie wypasanych łąk kwietnych.

- mięczaki – jedynym gatunkiem z mięczaków chronionych prawem i stwierdzonym w gminie Stara Dąbrowa jest ślimak winniczek - *Helix pomatia*. Występuje na całym obszarze gminy,
- owady – spośród chronionych owadów na terenie gminy Stara Dąbrowa stwierdzono występowanie trzmieci i biegaczy,
- Kęgowce:
 - ryby i bezszczętkowce – w trakcie analizy dokumentacji przyrodniczej potwierdzono obecność w wodach gminy Stara Dąbrowa ryb podawanych dla terenu Pojezierza Pomorskiego jako gatunki pospolite. Najliczniejszymi są leszcz, lin, szczupak, płoć, krap, okoń. Pozostałe występują mniej licznie lub bardzo rzadko. Na tak częste występowanie tych gatunków wpływa zeutrofizowanie jezior. Na uwagę zasługuje jednak obecność jezior sandaczowych, istnieje potrzeba ich szczególnej ochrony.
Na terenie gminy znajdują się cztery większe jeziora: Grabowskie, Kołki, Parlińskie i Łęczyskie.
W typie sandaczowym sklasyfikowano jeziora charakteryzujące się składem gatunkowym ichtiofauny, w którym przeważają: leszcz, lin, sandacz, węgorz, szczupak. Domieszkę stanowią: krap, płoć, ukleja, okoń, niekiedy stynka, jazgarz. Do jezior sandaczowych na terenie gminy zaliczane są jeziora Grabowskie i Łęczyskie.
W typie linowo-szczupakowym sklasyfikowano jeziora o wysokiej produktywności biologicznej, charakteryzujące się składem gatunkowym ichtiofauny, w którym przeważają: lin, szczupak. Istotną domieszkę stanowiły: karaś, węgorz, krap, płoć, okoń, wzdręga, sum. Ten typ jezior reprezentuje w gminie jezioro Parlińskie.
W typie karasiowym sklasyfikowano jeziora o niskiej produktywności rybackiej, charakteryzujące się składem gatunkowym ichtiofauny, w którym przeważały: karaś, lin, węgorz, szczupak. Domieszkę stanowią: krap, płoć, sum, okoń. Do tego rodzaju zaliczane jest jezioro Kołki. Ichtyofauna rzek – w skład ichtiofauny rzeki Krapielei wchodzi: płoć, miętus, szczupak, kleń, pstrąg, okoń, troć, ukleja, piskorz i ciernik. W jej dopływach skład gatunkowy może być uboższy i występują tam: płocie, cierniki, kielbie, leszcze, węgorze i okonie.
Nie można wykluczyć łowionego w dorzeczu lny w końcu XIX w. minoga rzeczno, ale jego występowanie jest mało prawdopodobne. Z minogiem strumieniowym jest podobnie.
Na terenie stawów rybnych w okolicy Krzywnicy i Dzwonowa, na powierzchni ok. 280 ha lustra wody, prowadzona jest hodowla ryb słodkowodnych – głównie karpia. Znajdują się tam również łowiska specjalne (na wydzielonych stawach) o zróżnicowanym składzie gatunkowym.
 - herpetofauna – na terenie gminy Stara Dąbrowa stwierdzono występowanie większości z podawanych w literaturze dla terenu Pojezierza Pomorskiego gatunków płazów i gadów. Najliczniejszymi gatunkami płazów są: żaba moczarowa, żaba jeziorkowa, i ropucha szara. Pozostałe występują mniej licznie lub bardzo rzadko.
Gmina charakteryzuje się występowaniem licznych terenów podmokłych towarzyszących większości rzek, z których każdy jest godnym ochrony miejscem lęgowym płazów. Ich znaczenie, w większości przypadków, jest jednak ograniczane ilością wody w danym roku. Wskazane jest utworzenie zastawek w najcenniejszych dla płazów miejscach i uzupełnianie wody w suchych latach.
Najcenniejszym i jednocześnie najbardziej zagrożonym miejscem rozrodu płazów są podmokłe łąki pod Kickiem. Na obszarze tym planowane jest utworzenie użytku ekologicznego (UE-VII). Spośród gadów nielicznie występuje na terenie całej gminy zaskroniec, jaszczurka żyworodna i jaszczurka zwinka. Występowania żmii zygzakowatej, gniewosza i padalca nie można wykluczyć, ale jest ono mało prawdopodobne ze względu na duże odleganie gminy.
 - płazy - na obszarze gminy Stara Dąbrowa stwierdzono występowanie 8 gatunków płazów oraz 1 mieszańca międzygatunkowego. Przeprowadzone badania terenowe pozwoliły na wykrycie większości bytujących gatunków płazów:
 - = traszka grzebieniasta – nie stwierdzona na terenie gminy, ale jej występowanie jest bardzo prawdopodobne,
 - = traszka zwyczajna – stwierdzona w kilku miejscach na terenie gminy. Dla jej ochrony konieczne jest zachowanie licznych płytkich zbiorników wodnych, będących głównymi miejscami rozrodu tego gatunku,
 - = kumak nizinny – stosunkowo liczny gatunek lęgowy na terenie całej gminy. Dla jego ochrony konieczne jest zachowanie licznych płytkich zbiorników wodnych, będących głównymi miejscami rozrodu tego gatunku,
 - = grzebiuszka ziemna – stwierdzona tylko pod Kickiem, ze względu na słabą aktywność głosową i nocny tryb życia tego gatunku nie można wykluczyć występowania w innych fragmentach gminy,
 - = ropucha szara – rozpowszechniona na terenie całej gminy. Lęgnię się w większości małych i średnich zbiorników wodnych,
 - = ropucha zielona – nie stwierdzona na terenie gminy, ale nie można wykluczyć jej występowania,
 - = rzekotka drzewna – stwierdzona tylko na stawach pod Krzywnicą, jej występowania na rozproszonych stanowiskach na terenie gminy nie można wykluczyć,

- = żaba jeziorkowa – występuje stosunkowo licznie na terenie całej gminy. Lęgowiskami są wszystkie niewielkie zbiorniki wodne,
- = żaba śmieszka – nie stwierdzona, jej występowania nie można wykluczyć nad większymi jeziorami gminy,
- = żaba wodna – występuje stosunkowo licznie na terenie całej gminy. Lęgowiskami są wszystkie niewielkie zbiorniki wodne,
- = żaba trawna – występuje na terenie całej gminy. Lęgowiskami są wszystkie niewielkie zbiorniki wodne położone w pobliżu większych kompleksów leśnych,
- = żaba moczarowa – występuje stosunkowo licznie na terenie całej gminy. Lęgowiskami są wszystkie niewielkie śródpolne zbiorniki wodne,
- gady – na obszarze gminy Stara Dąbrowa stwierdzono występowanie 3 gatunków gadów. Nielicznie występuje na terenie całej gminy zaskroniec, jaszczurka żyworodna i jaszczurka zwinka,
- ptaki – w obrębie granic gminy Stara Dąbrowa zarejestrowano co najmniej 165 gatunków ptaków, z tego 117 to gatunki obecnie lęgowe lub prawdopodobnie lęgowe albo te, które niegdyś gniazdowały na obszarze gminy. Na terenie gminy występują:
 - = perkoz – stosunkowo liczny gatunek lęgowy (stwierdzono 10-15 par), występuje na stawach pod Krzywnicą, w okresie przelotów na wyżej wspomnianym terenie bardzo liczny (do 60 osobników),
 - = zausznik – prawdopodobnie lęgowy (1 para) na jeziorze Grabowskim,
 - = perkoz rdzawoszyi – gatunek lęgowy (2-4 pary), na stawach pod Krzywnicą. Zagrożony wymarciem w dłuższym okresie czasu. Wpisany do czerwonej księgi zwierząt województwa zachodniopomorskiego,
 - = bocian biały – na terenie gminy Stara Dąbrowa znajduje się 15 zajętych gniazd bociana - cztery znajdują się w Starej Dąbrowie, dwa w Nowej Dąbrowie, po jednym w Łęczynie, Chlebowie, Kicku, Parlinie, Białuniu, Storkówku, Krzywnicy, Tolczu i Rokiciu. Gatunek znajdujący się w czerwonej księdze zwierząt województwa zachodniopomorskiego,
 - = bocian czarny – prawdopodobnie lęgowy w olsie nad Kąpielą w okolicy stawów pod Krzywnicą. Często obserwowane, żerujące osobniki na stawach i łąkach nad Kąpielą. Położenie gniazda nieznane,
 - = gęgawa – gatunek nieliczny lęgowy na terenie całej gminy. Stwierdzono 2 pary lęgowe na stawach pod Krzywnicą oraz pojedyncze pary w innych częściach gminy. Gatunek znajdujący się w czerwonej księdze zwierząt województwa zachodniopomorskiego,
 - = ohar – gatunek zagrożony wymarciem, wpisany do polskiej czerwonej księgi zwierząt i znajdujący się w czerwonej księdze zwierząt województwa zachodniopomorskiego. Zaobserwowano jedną parę na stawach pod Krzywnicą,
 - = krakwa – na stawach pod Krzywnicą występuje 5-10 par lęgowych,
 - = cyranka – w całej gminie stwierdzono tylko 3 pary lęgowe na łąkach pod Kickiem. Gatunek zagrożony znajdujący się w czerwonej księdze zwierząt województwa zachodniopomorskiego,
 - = płaskonos – stwierdzono prawdopodobnie 1 parę lęgową na stawach pod Krzywnicą. Gatunek zagrożony znajdujący się w czerwonej księdze zwierząt województwa zachodniopomorskiego,
 - = gągoł – gatunek znajdujący się w polskiej czerwonej księdze zwierząt i w czerwonej księdze zwierząt województwa zachodniopomorskiego. Na terenie gminy, ze względu na znaczne odlesienie stwierdzono zaledwie kilka par lęgowych na stawach pod Krzywnicą (2-4 pary), nad jeziorem Grabowskim (1 para) i na łąkach nad Kąpielą (1 para), nad rozlewiskiem w pobliżu Rokicia (1 para),
 - = kania ruda – prawdopodobnie lęgowa 1 para w lasach nad Kąpielą w okolicy miejscowości Chlebowko. W chwili obecnej bardzo nieliczny gatunek lęgowy kraju, zagrożony wymarciem, znajdujący się w polskiej czerwonej księdze zwierząt i w czerwonej księdze zwierząt województwa zachodniopomorskiego. Położenie gniazda nieznane,
 - = bielik – regularnie spotykane są osobniki żerujące na stawach pod Krzywnicą (nawet do 8 osobników). Co najmniej jedna para lęgowa w lasach należących do Nadleśnictwa w Dobrzanach (dwa gniazda). W chwili obecnej bardzo nieliczny gatunek lęgowy, zagrożony wymarciem na świecie, znajdujący się w polskiej czerwonej księdze zwierząt i w czerwonej księdze zwierząt województwa zachodniopomorskiego,
 - = błotniak stawowy – nieliczny gatunek lęgowy gminy. Stwierdzony na stawach pod Krzywnicą (3-4 pary) oraz w dolinie Kąpieli (2 pary),
 - = kuropatwa – w całym kraju trwa spadek liczebności spowodowany prawdopodobnie chemizacją rolnictwa. Obecnie dość licznie gnieździ się na terenie całej gminy,
 - = derkacz – nieliczny gatunek lęgowy gminy. Stwierdzony tylko na stawach pod Krzywnicą (2 ptaki). Obserwowano osobniki na łąkach nad Kąpielą. Gatunek zagrożony wyginięciem na całym świecie,

- znajdujący się w światowej czerwonej księdze zwierząt i w czerwonej księdze zwierząt województwa zachodniopomorskiego,
- = żuraw – nieliczny gatunek lęgowy (2-3 pary) mokradeł położonych na północ od stawów koło Dzwonowa i Krzywnicy (3 pary) oraz na łąkach pod Tolczem (2 pary),
 - = sieweczka rzeczna – ze względu na brak odpowiednich biotopów gatunek skrajnie nieliczny na terenie gminy. Stwierdzono 1 parę prawdopodobnie lęgową na łąkach w okolicy Tolcza,
 - = czajka – prawdopodobnie na skutek utraty odpowiednich do gniazdowania miejsc liczebność czajki spada. W gminie stwierdzono 5 par lęgowych na stawach pod Krzywnicą i tylko 1 parę lęgową na podmokłych łąkach pod Kickiem,
 - = kszczyk – stwierdzono tylko 1 tokującego samca na podmokłych łąkach pod Kickiem,
 - = krwawodziób – mimo istnienia niewielkich fragmentów odpowiednich biotopów np. łąki pod Kickiem, nie stwierdzono ptaków lęgowych na terenie gminy,
 - = płomykówka – prawdopodobnie bardzo nieliczny ptak lęgowy na terenie całej gminy, w kraju liczebność płomykówki spada, wskazane jest rozpoznanie wszystkich miejsc gniazdowania oraz ochrona ich poprzez zakładanie budek lęgowych,
 - = pójdzka – prawdopodobnie skrajnie nieliczny ptak lęgowy na terenie całej gminy. Wskazane jest rozpoznanie wszystkich miejsc gniazdowania oraz ochrona ich poprzez zakładanie budek lęgowych oraz pozostawianie starych dziuplastych drzew, również owocowych, w pobliżu osiedli ludzkich,
 - = zimorodek – nieliczny gatunek lęgowy nad Krapielą, w rejonie wsi Rosowo i Rokicie,
 - = dzięcioł czarny – ze względu na poważne odlesienie gminy, bardzo nieliczny ptak lęgowy. Stwierdzony tylko w lasach nad Krapielą, choć nie można wykluczyć jego występowania w pozostałych dwóch większych kompleksach leśnych gminy położonych nad rzeką Małą,
 - = dzięcioł średni – ze względu na poważne odlesienie gminy, bardzo nieliczny ptak lęgowy. Stwierdzony tylko w lasach nad Krapielą, choć nie można wykluczyć jego występowania w pozostałych dwóch większych kompleksach leśnych gminy,
 - = pliszka górska – stosunkowo licznie występuje nad Krapielą (stwierdzono 10-15 par lęgowych), ale nie można wykluczyć występowania nad innymi rzekami gminy. Gatunek znajdujący się w czerwonej księdze zwierząt województwa zachodniopomorskiego,
 - = srokosz – skrajnie nieliczny ptak lęgowy na terenie całej gminy, stwierdzono 1 parę lęgową na łąkach pod Tolczem i 1 parę na łąkach nad Małą,
 - = łabędź niemy – gatunek lęgowy (5-8 par), osobniki zaobserwowano na wodach jeziora Parlińskiego, stawach parkowych w Nowej Dąbrowie oraz na rozlewisku Rokicie. Obserwacje wskazują na czasowy przyrost liczby osobników na terenie gminy,
 - = czapla siwa – gatunek lęgowy, na terenie gminy Stara Dąbrowa zaobserwowano w rejonie stawów nad Krzywnicą i na północ od jeziora Grabowskiego,
- ssaki – na obszarze gminy Stara Dąbrowa stwierdzono co najmniej 38 gatunków ssaków. Liczba ta jest niewątpliwie zaniżona w stosunku do stanu faktycznego. Część z nich to gatunki pojawiające się tu sporadycznie lub wyjątkowo. Najważniejsze jest stwierdzenie obecności wydry, gatunku zagrożonego wyginięciem w skali europejskiej znajdującego się w polskiej czerwonej księdze oraz w czerwonej księdze województwa zachodniopomorskiego.
- Wśród zwierząt łownych, na terenie gminy występują: jeleń, sarna, dzik, lis, borsuk, kuna, zając. Poza wymienionymi wyżej gatunkami łownymi na terenie gminy stwierdzono występowanie takich gatunków, jak:
- = jeż – obserwowany na terenie całej gminy,
 - = kret – obserwowany na terenie całej gminy,
 - = ryjówka aksamitna – obserwowana na terenie całej gminy,
 - = karczownik - obserwowany na stawach w pod Krzywnicą,
 - = kuna domowa – według relacji myśliwych nielicznie występuje na terenie całej gminy,
 - = tchórz zwyczajny – według relacji myśliwych nielicznie występuje na terenie całej gminy,
 - = łasica łaska – według relacji myśliwych nielicznie występuje na terenie całej gminy,
 - = wydra – stwierdzono tropy na stawach pod Krzywnicą,
 - = jenot – zwłoki znalezione na stawach pod Krzywnicą w 1997.

- = bocian biały – na terenie gminy Stara Dąbrowa znajduje się 15 zajętych gniazd bociana - cztery znajdują się w Starej Dąbrowie, dwa w Nowej Dąbrowie, po jednym w Łęczynie, Chlebowie, Kicku, Parlinie, Białuniu, Storkówku, Krzywnicy, Tolczu i Rokiciu. Gatunek znajdujący się w czerwonej księdze zwierząt województwa zachodniopomorskiego,

Bazując na wizji terenowej przeprowadzonej 18 kwietnia 2025 r. stwierdzono, iż ramach obszaru objętego planem miejscowym występują wyłącznie gatunki pospolite i charakterystyczne dla terenów rolnych i zadrzewionych. Zaobserwowano tu: skowronki (*Alauda arvensis*), wróble (*Passer domesticus*), kopciuszki (*Phoenicurus ochruros*) czy szpaki (*Sturnus vulgaris*), przy czym nie udało się zdefiniować ich miejsc lęgu.

W obrębie zastoiska zidentyfikowano żabę wodną (*Pelophylax kl. esculentus*.) oraz drążyna czarnego (*Melanobaris laticollis*) i mrówkę - hurtnicę pospolitą (*Lasius niger*).

W obrębie zadrzewień zaobserwowano pojedyncze kopce kreta (*Talpa*) oraz nory myszy polnej (*Apodemus agrarius*) lub normicy (*Clethrionomys*).

Ponadto w oparciu o pozostawione ślady wskazuje się na występowanie na danym obszarze sarny (*Capreolus capreolus*).

Rozpatrując gatunki zwierząt oraz rodzajów siedlisk określonych:

- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz.U. z 2014 r. poz. 1713),
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. z 2022 r. poz. 2380),

wskazuje się, iż w granicach obszaru objętego planem występują gatunki podlegające ochronie, w szczególności ptaki oraz płazy, przy czym nie zidentyfikowano siedlisk i gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty

Podobnie jak to miało miejsce w przypadku fauny wskazuje się, iż:

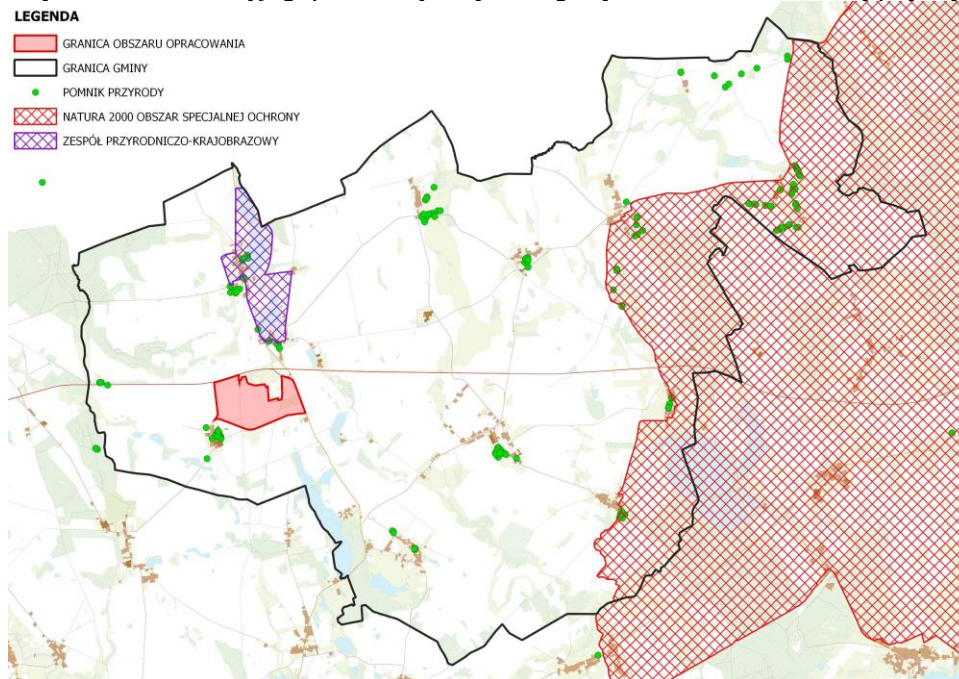
- ograniczona bioróżnorodność obszaru, w stosunku do pozostałej części gminy wynika w szczególności z formy zagospodarowania przedmiotowego obszaru, który w zdecydowanej większości podlega intensywnej gospodarce rolnej,
- wskazane powyżej informacje zweryfikowano z wynikami cyklicznego monitoringu gatunków i siedlisk przyrodniczych realizowanego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, w ramach którego potwierdzono, iż na rozpatrywanym terenie oraz w jego sąsiedztwie nie dokonywano szczegółowej oceny zwierząt i siedlisk, ale również na przestrzeni niespełna dwóch dekad nie stwierdzono podstaw do jej realizacji.

k. Formy ochrony przyrody

Ochrona przyrody to ogół działań mających na celu zachowanie w niezmienionym lub optymalnym stanie przyrody oraz utrzymanie stabilności ekosystemów, w tym również poprzez zachowanie różnorodności biologicznej. Na podstawie ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.) w granicach gminy Stara Dąbrowa występują następujące formy ochrony przyrody:

- Natura 2000 Obszar Specjalnej Ochrony „Ostoja Iłńska”, oddalony o ok. 6,4 km od obszaru opracowania,
- zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Parlino-Łęczycza”, oddalony o ok. 0,7 km od obszaru opracowania,
- liczne pomniki przyrody, z czego najbliższy oddalony jest o nieco ponad 0,2 km od obszaru opracowania.

Usytuowanie obszaru objętego planem miejscowym oraz gminy w kontekście form ochrony przyrody



Źródło: Opracowanie własne

I. Powiązania przyrodnicze gminy

Powiązanie wewnętrzne i zewnętrzne analizowanego obszaru z elementami systemu krajowego realizowane jest przez zespół korytarzy europejskiej sieci ekologicznej EECONET.

Inicjatywa utworzenia europejskiej sieci ekologicznej EECONET (European ECOlogical NETwork), zgłoszona na Konferencji w Maastricht (9-12.12.1993 r.), została w Polsce podjęta i zrealizowana w roku 1995 (Liro 1995). Sieć ta składa się z dwóch podstawowych elementów: obszarów węzłowych i korytarzy ekologicznych. Obszar węzłowy to *jednostka ponadekosystemalna, wyróżniająca się z otoczenia bogactwem ekosystemów o charakterze zbliżonym do naturalnego, seminaturalnych i antropogenicznych, ekstensywnie użytkowanych, bogatych w gatunki specyficzne dla tradycyjnych agrocenoz*. Korytarze ekologiczne są to *struktury przestrzenne, które umożliwiają rozprzestrzenianie się gatunków pomiędzy obszarami węzłowymi oraz terenami do nich przylegającymi*.

W granicach obszaru analizowanego nie występują korytarze ekologiczne o znaczeniu ponadregionalnym.

3. OKREŚLENIE, ANALIZA I OCENA ISTNIEJĄCYCH PROBLEMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCYCH OBSZARÓW CHRONIONYCH

Ocena uwarunkowań środowiska przyrodniczego, warunków sanitarno-zdrowotnych oraz walorów krajobrazowych obszaru opracowania pozwala na dokonanie diagnozy jego obecnego oraz potencjalnego stanu, jak również możliwości dalszego funkcjonowania. W warunkach naturalnych środowisko przyrodnicze tworzy układ wzajemnie ze sobą powiązanych i wpływających na siebie elementów abiotycznych i biotycznych. Wszelka działalność człowieka powoduje zmiany w pierwotnym stanie równowagi. Przekształceniom i degradacji na skutek antropopresji podlegają poszczególne elementy środowiska, przy czym zmiana jednego wywołuje zaburzenia równowagi w całym układzie, co oddziałuje na pozostałe elementy. Poszczególne komponenty środowiska odznaczają się zróżnicowaną wrażliwością na procesy degradujące, przez co ich stan i możliwości funkcjonowania są również odmienne.

W granicach obszaru analizowanego główne źródła zagrożenia środowiska są spowodowane jego zanieczyszczeniem (czyli *wprowadzeniem do powietrza, wody, ziemi, substancji stałych, ciekłych lub gazowych albo energii w takich ilościach lub w takim składzie, który może ujemnie wpłynąć na zdrowie człowieka, klimat, przyrodę żywą, glebę, wodę lub spowodować inne zmiany w środowisku, w tym również kulturowym*). Powstają one w wyniku postępującego procesu urbanizacji, który przekłada się na rozwój transportu, gospodarki komunalnej itp.

Występujące na terenie objętym planem zagrożenia to przede wszystkim:

- zagrożenia atmosfery,
- stan wód powierzchniowych i podziemnych,
- hałas,
- promieniowanie elektromagnetyczne.

a. Zagrożenia atmosfery

Stan zanieczyszczenia powietrza jest jednym z najbardziej zmiennych stanów środowiska. W znaczącym stopniu zależy on od wielkości chwilowych emisji ze źródeł zlokalizowanych na danym terenie oraz od wielkości transgranicznej migracji zanieczyszczeń. Rozprzestrzenianie zanieczyszczeń w atmosferze determinowane jest warunkami meteorologicznymi, w tym intensywnością turbulencji wywołanej czynnikami mechanicznymi i termicznymi oraz właściwościami fizyczno-chemicznymi atmosfery. W odniesieniu do obszaru analizowanego, chociaż brak jest danych dotyczących stanu atmosfery, należy uznać, że generalnie powietrze atmosferyczne w jego obrębie charakteryzuje się relatywnie dobrą jakością i nie ma podstaw do obaw o przekroczenia parametrów imisyjnych (poza potencjalnymi incydentalnymi sytuacjami awaryjnymi).

Antropogeniczne rodzaje źródeł emisji zanieczyszczeń powietrza w ramach terenu objętego projektem planu można podzielić na:

- emisję punktową (zorganizowaną emisję z kominów zakładowych powstałą w wyniku energetycznego spalania paliw i przemysłowych procesów technologicznych) – brak jest danych dotyczących wielkości emisji substancji szkodliwych do atmosfery pochodzących z zakładów zlokalizowanych na terenie gminy, jednak zgodnie z obowiązującymi przepisami emisja zanieczyszczeń do powietrza nie może powodować ponadnormatywnego oddziaływania na stan jakości powietrza,
- emisję liniową – komunikacyjną, pochodzącą głównie z transportu samochodowego. Ruch samochodowy powoduje emisję do atmosfery szeregu zanieczyszczeń gazowych, powstających podczas spalania paliw płynnych w silnikach pojazdów, w tym m.in. węglowodorów aromatycznych, dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenku węgla oraz substancji pyłowych, powstających w wyniku ścierania nawierzchni jezdni i opon pojazdów. Źródło emisji komunikacyjnej znajduje się nisko nad ziemią, co sprawia, że zanieczyszczenia emitowane z silników pojazdów kumulują się w najbliższym otoczeniu dróg, a ich wpływ na jakość powietrza maleje wraz z odległością. Brak jest danych dotyczących wielkości emisji substancji szkodliwych do atmosfery pochodzących z transportu na przedmiotowym terenie. Niemniej jednak sektor ten ma coraz większy wpływ na jakość i stan powietrza znajdującego się w ich sąsiedztwie,
- emisję powierzchniową (w skład której wchodzi zanieczyszczenia komunalne) – występuje, ponieważ tereny zabudowy ogrzewane są poprzez indywidualne kotłownie lub piece, gdzie często wykorzystuje się paliwa stałe różnej jakości. Chociaż brak informacji dotyczących emisji z w/w źródła, ten rodzaj zanieczyszczeń jest szczególnie odczuwalny w sezonie zimowym, kiedy następuje intensyfikacja eksploatacji palenisk.

W rozpatrywanym przypadku za najbardziej istotną z uwagi na uwarunkowania przestrzenne i aktualne zagospodarowanie uznaje się emisję liniową związaną z transportem, przy czym brak badań odnoszących się bezpośrednio do wpływu wskazanego czynnika na rozpatrywanym obszarze. Należy jednak zaznaczyć, iż w oparciu o obowiązujące przepisy Główny Inspektor Ochrony Środowiska, w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, dokonuje corocznej oceny jakości powietrza dla województwa zachodniopomorskiego, celem uzyskania informacji o stężeniu ogółu zanieczyszczeń w powietrzu. Przedstawione poniżej dane stanowią przytoczenie wyników „Rocznej oceny jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim – raport wojewódzki za rok 2023”.

Na terenie województwa zachodniopomorskiego zostały wydzielone 3 strefy, w których dokonuje się oceny jakości powietrza:

- aglomeracja szczecińska – kod strefy PL3201 – aglomeracja,
- miasto Koszalin - kod strefy PL3202 - miasto powyżej 100 tysięcy mieszkańców,
- strefa zachodniopomorska – kod strefy PL3203 – obejmująca pozostały obszar województwa, w tym obszar objęty opracowaniem planu miejscowego.

Wynikiem oceny, jest zaliczenie strefy do jednej z poniższych klas:

- klasa A – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy nie przekraczają poziomu dopuszczalnego lub docelowego,
- klasa C – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalny lub poziomy dopuszczalny lub docelowe,
- klasa D1 – jeżeli poziom stężeń ozonu nie przekracza poziomu celu długoterminowego,
- klasa D2 – jeżeli poziom stężeń ozonu przekracza poziom celu długoterminowego.

Interpretując wyniki klasyfikacji należy pamiętać, że wynik taki nie powinien być utożsamiany ze stanem jakości powietrza na obszarze całej strefy. Klasa C może oznaczać bowiem np. lokalny problem związany z daną substancją.

Klasyfikacja strefy zachodniopomorskiej z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia

Symbol klasy strefy dla poszczególnych substancji											
NO ₂	SO ₂	CO	C ₆ H ₆	PM ₁₀	PM _{2,5} *	BaP (PM ₁₀)	As (PM ₁₀)	Cd (PM ₁₀)	Ni (PM ₁₀)	Pb (PM ₁₀)	O ₃ **
A	A	A*	A	A	A1	A	A	A	A	A	A

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim – raport wojewódzki za rok 2023

* dla pyłu zawieszonego PM_{2,5} – poziom dopuszczalny I faza, strefa uzyskała klasę A

** dla ozonu – poziom celu długoterminowego, strefa uzyskała klasę D2

W badanej strefie notuje się przekroczenie poziomu celu długoterminowego dla ozonu.

Rezultatem końcowym oceny stref pod kątem ochrony roślin, podobnie jak pod kątem ochrony zdrowia, jest określenie klas wynikowych dla poszczególnych zanieczyszczeń w danej strefie. W efekcie oceny przeprowadzonej w 2023 roku, pod kątem ochrony roślin w strefie zachodniopomorskiej stwierdzono brak przekroczeń wartości dopuszczalnych dla tlenków azotu i dwutlenku siarki oraz przekroczenie poziomu celu długoterminowego dla ozonu.

Klasyfikacja strefy zachodniopomorskiej z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony roślin

Symbol klasy strefy dla poszczególnych substancji		
NO _x	SO ₂	O ₃
A	A	A*

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim – raport wojewódzki za rok 2023

* dla ozonu – poziom celu długoterminowego, strefa uzyskała klasę D2

b. Stan wód powierzchniowych i podziemnych

Zgodnie z „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” (Dz. U. z 2023 r. poz. 335), stan zlokalizowanych na obszarze objętego planem JCWP przedstawia poniższa tabela:

Stan JCWP zlokalizowanych na terenie gminy Stara Dąbrowa

JCWP	Charakterystyka	
Małka PLRW60000 91989299	Status	NAT - naturalna część wód
	Stan	stan/potencjał ekologiczny – nie można dokonać oceny stanu/potencjału (brak badań biologicznych w JCWP) stan chemiczny dobry stan ogólny – brak danych
	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	zagrożona
	Zakładany cel środowiskowy	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [azot ogólny]; pozostałe wskaźniki – II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Małka w obrębie JCWP (dla troci wędrowej), dobry stan chemiczny
	odstępstwa od osiągnięcia celów środowiskowych	odstępstwo czasowe w trybie art. 4 ust. 4 RDW tak, do 2027 r., odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: IFPL, IO, MIR, MMI, EFI+PL/ IBI_PL. Jest to spowodowane warunkami naturalnymi, a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań. odstępstwo w trybie art. 4 ust. 5 RDW tak, odstępstwo polegające na złagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot ogólny. Jest to spowodowane czynnikami, które trwale uniemożliwiają osiągnięcie celów środowiskowych. Presje trwale uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych zaspokajają ważne potrzeby społeczno-gospodarcze i na obecnym etapie stwierdza się brak alternatywnych opcji zaspokojenia tych potrzeb. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań.

		odstępstwo z art. 4 ust. 7 RDW	nie
Ina od Krapieli do Strugi Goleniowskiej PLRW60001 119897	Status		NAT - naturalna część wód
	Stan		umiarkowany stan ekologiczny stan chemiczny – brak możliwości klasyfikacji stan ogólny – zły
	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego		zagrożona
	Zakładany cel środowiskowy		umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [OWO]; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Ina w obrębie JCWP (dla łososia); zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Ina w obrębie JCWP (dla troci wędrownej), dobry stan chemiczny
	odstępstwa od osiągnięcia celów środowiskowych	odstępstwo czasowe w trybie art. 4 ust. 4 RDW	tak, do 2027 r., odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot ogólny, azot azotanowy. Jest to spowodowane warunkami naturalnymi, a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań.
		odstępstwo w trybie art. 4 ust. 5 RDW	tak, odstępstwo polegające na złagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: OWO, Jest to spowodowane czynnikami, które trwale uniemożliwiają osiągnięcie celów środowiskowych. Presje trwale uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych zaspokajają ważne potrzeby społeczno-gospodarcze i na obecnym etapie stwierdza się brak alternatywnych opcji zaspokojenia tych potrzeb. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań.
		odstępstwo z art. 4 ust. 7 RDW	nie

Źródło: Plan zagospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry

Stan JCWPd zlokalizowanej w granicach gminy zgodnie z „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” (Dz. U. z 2023 r. poz. 335), przedstawia poniższa tabela:

Stan JCWPd zlokalizowanej na terenie gminy Stara Dąbrowa

JCWPd	Charakterystyka		
PLGW 60007	Stan		dobry stan chemiczny słaby stan ilościowy stan ogólny słaby
	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego		zagrożona ilościowo
	Zakładany cel środowiskowy		dobry stan chemiczny dobry stan ilościowy
	odstępstwa od osiągnięcia celów środowiskowych	odstępstwo czasowe w trybie art. 4 ust. 4 RDW	Nie
		odstępstwo w trybie art. 4 ust. 5 RDW	Nie

Źródło: Plan zagospodarowania wód na obszarze dorzecza Odry

Wyżej zaprezentowana jakość wód wynika przede wszystkim z charakteru zagospodarowania terenu zlewni, a także charakteru ognisk zanieczyszczeń, za które uznać należy takie efekty działalności człowieka, prowadzące do zmian własności fizycznych, chemicznych oraz biologicznych, obniżających walory jakościowe wód.

Na terenie gminy za potencjalne źródła zagrożenia należy uznać:

- ścieki odprowadzane w zorganizowany sposób systemami kanalizacyjnymi – wprowadzanie do wód substancji biogennych zawartych w ściekach komunalnych, jest czynnikiem przyspieszającym eutrofizację wód, czyli wzbogacanie w substancje biogenne (azot i fosfor), której wynikiem jest wzrost żyzności wód oraz zmiany w liczebności i różnorodności gatunkowej, a także zakwity glonów, powstawanie odtlenionych martwych stref i wymywanie azotanów do wód podziemnych, co ma wpływ na cały ekosystem. Obowiązujące regulacje prawne zabraniają bezpośredniego odprowadzania nieczystości do wód i do ziemi oraz określają warunki, jakie muszą spełniać ścieki przed ich wprowadzeniem do w/w elementów, niemniej jednak ich emisja do środowiska wodnego nie zostaje bez wpływu na jego stan.
- dysproporcja między zasięgiem systemu wodociągowego i kanalizacji sanitarnej – największy problem w tym zakresie występuje na terenach rozproszonej zabudowy, w ramach których ludność korzysta przede wszystkim z rozwiązań

indywidualnych (zbiorników bezodpływowych na nieczystości ciekłe lub przydomowych oczyszczalni ścieków). Zgodnie z danymi GUS, w 2022 r. na terenie gminy Stara Dąbrowa z sieci wodociągowej korzystało 99,9% mieszkańców, natomiast z sieci kanalizacji sanitarnej jedynie 43,1%,

- nieszczelne zbiorniki bezodpływowe,
 - zanieczyszczenia wprowadzane razem z wodami opadowymi pochodzące z utwardzonych obszarów zurbanizowanych: parkingów, terenów przemysłowych, handlowych,
 - spływy powierzchniowe z tras komunikacyjnych,
 - zanieczyszczenia pochodzące z celów hodowlanych, np. intensywnej hodowli zwierząt gospodarskich,
 - zanieczyszczenia pochodzące z leśnictwa – spowodowane poprzez np. stosowanie środków chemicznych do zwalczania szkodników drzew,
 - pływy powierzchniowe z terenów pól uprawnych, na których stosowane są nawozy mineralne i chemiczne środki ochrony roślin. Zawierają one znaczne ilości miogenów odpowiedzialnych za powstawanie deficytu tlenu w wodzie poprzez nadmierny rozwój glonów, co może prowadzić do eutrofizacji zbiorników wodnych,
- przy czym w przypadku obszaru opracowania za najbardziej istotne należy uznać,
- zanieczyszczenia wprowadzane razem z wodami opadowymi jako spływ z obszarów zurbanizowanych – w rozpatrywanym przypadku ze zlokalizowanego po sąsiedztwie składowiska odpadów, oraz ewentualne nieszczelności w ramach samego składowiska mogące stanowić zagrożenie dla wód gruntowych,
 - spływy powierzchniowe z tras komunikacyjnych,
 - nawozy mineralne i chemiczne środki ochrony roślin stosowane w ramach prowadzonej na danym terenie produkcji rolnej.

c. Hałas

Jednym z bardziej determinujących czynników jakości środowiska jest hałas rozumiany jako *dźwięki niepożądane, uciążliwe, szkodliwe. Może on wywierać niekorzystny wpływ na zdrowie człowieka, świat zwierzęcy i roślinny, a jego szkodliwość zależy od natężenia, częstotliwości, charakteru zmian w czasie, długotrwałości działania.* Hałas występuje powszechnie, zwłaszcza wzdłuż tras komunikacyjnych, obiektów przemysłowych i usługowych o charakterze wytwórczym.

Na terenie objętym planem za główne źródło hałasu należy uznać hałas drogowy, uzależniony od wielu czynników, w tym m.in.:

- układu drogowego,
- natężenia i struktury ruchu,
- średniej prędkości strumienia pojazdów,
- stanu technicznego nawierzchni,
- stanu technicznego pojazdów.

Drogą generującą największy ruch, a co za tym idzie również znaczny hałas, jest położona w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru opracowania droga wojewódzka nr 106. Według Generalnego Pomiaru Ruchu wykonanego przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad w latach 2020-2021, natężenie ruchu na przedmiotowej drodze kształtowało się następująco:

Średni dobowy ruch na odcinku pomiarowym zlokalizowanym w sąsiedztwie obszaru analizowanego

Odcinek	Pojazdy silnikowe ogółem	Rodzajowa struktura ruchu pojazdów silnikowych						Autobusy	Ciągniki rolnicze
		Motocykle	Sam. osob. mikrobusy	Lekkie sam. ciężarowe (dostawcze)	Sam. ciężarowe				
					bez przycz.	z przycz.			
droga wojewódzka nr 106 Łęczycza /DW142/ - Stargard /DK20/	5177	48	4216	408	134	338	16	17	
droga wojewódzka nr 142 Szczecin /S3/ - Łęczycza	5900	35	4666	578	82	513	25	1	

/DW106/ droga wojewódzka nr 142 Łęczycza /DW106/ - Lisowo /KD20/	4046	19	3191	377	53	379	21	6
---	------	----	------	-----	----	-----	----	---

Źródło: <https://www.gov.pl/web/gddkia/generalny-pomiar-ruchu-20202021>

d. Oddziaływanie elektroenergetyczne

Ponieważ na terenie objętym planem nie przeprowadzono badań w zakresie monitoringu pól elektromagnetycznych (PEM), nie jest możliwe dokonanie szczegółowych analiz w tym zakresie. Niemniej jednak do potencjalnych źródeł oddziaływania elektroenergetycznego można zaliczyć istniejące linie elektroenergetyczne średniego napięcia.

e. Poważne awarie

W granicach obszaru analizowanego nie występują istniejące oraz nie planuje się ich lokalizacji nowych zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

4. PRZEDSTAWIENIE ROZWIĄZAŃ FUNKCJONALNO-PRZESTRZENNYCH I INNYCH USTALEŃ ZAWARTYCH W MIEJSCOWEYM PLANIE ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

a. Informacje o głównych celach, zawartości oraz powiązaniach miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego z innymi dokumentami

Celem sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, zgodnie ze wskazaniem uzasadnienia do uchwały intencyjnej, jest „zabezpieczenie terenów wykorzystywanych obecnie rolniczo przed zmianą sposobu ich użytkowania, w szczególności przed wprowadzeniem na tych terenach działalności produkcyjnej przemysłowej. Stanowiąc to ma ochronę mieszkańców m.in. Stokówka, Moskorza, Łęczycy, Parlina, Kicka i Załęcza przed negatywnym oddziaływaniem potencjalnych zmian sposobu użytkowania. Obecnie w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Stara Dąbrowa proponowany obszar stanowią tereny rolniczej przestrzeni produkcyjnej.”

Zawartość planu miejscowego jest zgodna z art. 15 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2026 r. poz. 528) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz.U. 2003 nr 164 poz. 1587).

Jednocześnie wskazuje się, iż w chwili obecnej regulacją właściwą w celu wymaganego zakresu planu miejscowego jest Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 17 grudnia 2021 r., przy czym w rozpatrywanym przypadku rozpoczęcie procedury w postaci podjęcia przez Radę Gminy uchwały początkowej nastąpiło przed wejściem w życie przywołanych przepisów.

Ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego są powiązane z:

1. Planem Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Zachodniopomorskiego zatwierdzonym uchwałą Nr XVII/214/20 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 24 czerwca 2020 r. zmieniającą uchwałę w sprawie uchwalenia Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Zachodniopomorskiego.
2. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Stara Dąbrowa, zaktualizowanym uchwałą Nr XXXIII/312/2021 Rady Gminy Stara dąbrowa z dnia 26 listopada 2021 r.
3. Opracowaniem ekofizjograficznym sporządzonym na potrzeby miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego obszar w obrębach Łęczycza i Storkówko, gmina Stara Dąbrowa.

b. Ustalenia planu

Podstawą formalną do opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego są: uchwała Nr XXXIV/332/2021 Rady Gminy Stara Dąbrowa z dnia 17 grudnia 2021 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego obszary w obrębie Łęczycy gmina Stara Dąbrowa oraz uchwała Nr L/481/2023 Rady Gminy Stara Dąbrowa z dnia 22 czerwca 2023 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XXXIV/332/2021 Rady Gminy Stara Dąbrowa z dnia 17 grudnia 2021 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego obszary w obrębie Łęczycy gmina Stara Dąbrowa.

W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego określono następujące przeznaczenie:

- 1) KDW – teren drogi wewnętrznej,
- 2) R – teren rolniczy.

W ramach modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej, plan wprowadza następujące ustalenia:

- 1) układ komunikacyjny obszaru objętego planem stanowią drogi wewnętrzne wskazane w ramach terenów oznaczonych symbolami 1KDW, 2KDW, 3KDW, 4KDW, 5KDW;
- 2) powiązanie układu komunikacyjnego, o którym mowa w pkt 1 z zewnętrznym układem komunikacyjnym następuje poprzez zlokalizowane poza granicami obszaru objętego planem drogi publiczne;
- 3) obsługa komunikacyjna: zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 4) dopuszcza się, zgodnie z przepisami odrębnymi:
 - a) lokalizację inwestycji z zakresu łączności publicznej,
 - b) przebudowę i remont istniejącego sieci i urządzeń infrastruktury technicznej,
 - c) budowę nowych oraz rozbudowę istniejących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej – wyłącznie w ramach terenów oznaczonych symbolami 1KDW, 2KDW, 3KDW, 4KDW, 5KDW;
- 5) ustala się powiązanie istniejącej i projektowanej infrastruktury technicznej z układem zewnętrznym poprzez sieci zlokalizowane poza granicami obszaru objętego planem;
- 6) w granicach obszaru objętego planem nie wskazuje się obiektów budowlanych wymagających obsługi infrastrukturalnej w zakresie:
 - a) zaopatrzenia w wodę,
 - b) zaopatrzenia w energię elektryczną,
 - c) zaopatrzenia w ciepło,
 - d) zaopatrzenia w gaz,
 - e) odprowadzania ścieków,
 - f) odprowadzania wód opadowych i roztopowych,
 - g) gospodarki odpadami,
 - h) obsługi telekomunikacyjnej.

5. ANALIZA I OCENA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONYCH NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM ALBO KRAJOWYM, ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego obszar w obrębach Łęczycy i Storkówko, gmina Stara Dąbrowa jest dokumentem planistycznym o znaczeniu lokalnym. W trakcie jego sporządzania ważnym aspektem była realizacja celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu wspólnotowym i krajowym istotnych z punktu widzenia projektowanego dokumentu.

Podstawy prawne do przeprowadzenia postępowania w sprawie tzw. strategicznych ocen oddziaływania na środowisko zostały precyzyjnie określone w prawodawstwie Unii Europejskiej, jak i w prawie polskim. Uwarunkowania prawne projektowanego dokumentu dotyczące celów i zasad ochrony środowiska wynikają z zapisów ustawy Prawo ochrony środowiska, ustaw pokrewnych, rozporządzeń oraz dyrektyw. Obecnie polskie przepisy prawne pozostają w zasadniczej zgodności z postanowieniami unijnej Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2001/42/WE z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko (Dz. Urz. WE L 197 z 21 lipca 2001 r.), tzw. Dyrektywa SEA. Polskie prawo uwzględnia również przepisy dyrektyw dotyczących sieci obszarów NATURA 2000, tj. Dyrektywy Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 roku w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (Dz. Urz. WE L 103 z 25 kwietnia 1979 r. z późn. zm.) tzw. Dyrektywa Ptasia oraz dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie

ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz. Urz. WE L 206 z 22 lipca 1992 r. z późn. zm.) tzw. Dyrektywa Siedliskowa.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska oraz ustawa z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko dokonuje w zakresie swojej regulacji wdrożenia następujących dyrektyw Wspólnot Europejskich:

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/92/UE z dnia 13 grudnia 2011 r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko. Tekst mający znaczenie dla EOG (Dz. Urz. OJ L 26 z 28 stycznia 2012 r. z późn. zm.),
- Dyrektywy Wodnej (Dz. U. UE L z 2000 r. Nr 327, poz.1.) Dyrektywa 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej,
- Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2003/4/WE z dnia 28 stycznia 2003 roku w sprawie publicznego dostępu do informacji dotyczących środowiska i uchylającej dyrektywę Rady 90/313/EWG (Dz. Urz. WE L 41 z 14 lutego 2003 r.; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne),
- Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2003/35/WE z dnia 26 maja 2003 roku przewidującej udział społeczeństwa w odniesieniu do sporządzania niektórych planów i programów w zakresie środowiska oraz zmieniającej w odniesieniu do udziału społeczeństwa i dostępu do wymiaru sprawiedliwości dyrektywę Rady 85/337/EWG i 96/61/WE (Dz. Urz. UE L 156 z 25 czerwca 2003 r. z późn. zm.; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne),
- Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2001/42/WE z dnia 27 czerwca 2001 roku w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko (Dz. Urz. WE L 197 z 21 lipca 2001 r., Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne),
- Dyrektywy 2007/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2007r. w sprawie oceny ryzyka powodziowego i zarządzania nim. Dyrektywa weszła w życie 26 listopada 2007 r., a jej głównym celem jest ustanowienie ram dla oceny ryzyka powodziowego i zarządzania nim, w celu ograniczenia negatywnych konsekwencji dla zdrowia ludzkiego, środowiska, dziedzictwa kulturowego oraz działalności gospodarczej, związanych z powodzią na terytorium Wspólnoty;
- Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/1/WE z dnia 15 stycznia 2008 roku dotyczącej zintegrowanego zapobiegania zanieczyszczeniom i ich kontroli (Dz. Urz. UE L 24 z 29 stycznia 2008 r.).
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) (Dz. Urz. UE L 334 z 17 grudnia 2010 r. z późn. zm.),

Ponadto polskie prawodawstwo uwzględnia ustalenia:

- Dyrektywy 2004/35/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 kwietnia 2004 roku w sprawie odpowiedzialności za zapobieganie i naprawę szkód w środowisku (Dz. Urz. WE L 143/56 z 30 kwietnia 2004 r. z późn. zm.),
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) (Dz. Urz. UE L 334 z 17 grudnia 2010 r. z późn. zm.),
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz. Urz. L z 22 listopada 2008 r. z późn. zm.)
- Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2002/49/WE z dnia 25 czerwca 2002 roku odnoszącej się do oceny i zarządzania poziomem hałasu w środowisku (Dz. Urz. WE L 189 z 18 lipca 2002 r. z późn. zm.).

Wymienione powyżej Dyrektywy stanowią jedynie część aktów obowiązujących w polskim prawodawstwie, najistotniejszych z punktu widzenia sporządzanego dokumentu.

Ponadto Polska od szeregu lat aktywnie uczestniczy na forum międzynarodowym w pracach organizacji, instytucji i konwencji, które mają na celu rozwiązanie globalnych i regionalnych problemów ochrony środowiska oraz trwałego i zrównoważonego rozwoju. Jedną z form tej działalności jest przyjmowanie i realizacja zobowiązań określonych w międzynarodowych porozumieniach i konwencjach. Polska jest obecnie stroną następujących konwencji i protokołów z dziedziny ochrony środowiska (istotnych z punktu widzenia niniejszej prognozy):

- Konwencji o ochronie dzikiej fauny i flory europejskiej oraz ich siedlisk naturalnych (Konwencja Berneńska z 19 września 1979 r.),
- Konwencji o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt (Konwencja Bońska z 23 czerwca 1979 r.),
- Konwencji o różnorodności biologicznej z Nairobi z 22 maja 1992 r.,
- Konwencja w sprawie transgranicznego zanieczyszczania powietrza na dalekie odległości (Konwencja Genewska z 13 listopada 1979 r.),
- Konwencji w sprawie ochrony warstwy ozonowej (Konwencja Wiedeńska z 22 marca 1985 r.),

- Konwencji o kontroli transgranicznego przemieszczania i usuwania odpadów niebezpiecznych z 22 marca 1989 r. (Konwencja Bazylejska),
- Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu (UN FCCC) z 5 czerwca 1992 r.,
- Konwencji o ochronie i użytkowaniu cieków transgranicznych i jezior międzynarodowych z dnia 17 marca 1992 r.,
- Konwencji o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym (Konwencja z Espoo z 25 lutego 1991 r.),
- Konwencji EKG ONZ w sprawie społecznego dostępu do informacji, podejmowania decyzji i sądownictwa w ochronie środowiska (Konwencja z Aarhus z czerwca 1998 r.).

Poszczególne dyrektywy, międzynarodowe akty prawne zostały wdrożone do polskiego prawodawstwa i tym samym znalazły swoje odzwierciedlenie w projekcie planu, poprzez zamieszczenie zapisów dotyczących różnych aspektów środowiska, zwłaszcza w zakresie jego ochrony. Uzyskano w ten sposób wysoką zgodność z dokumentami planistycznymi różnego szczebla, co pozwala wnioskować, że związane z nimi cele będą osiąganе również przez ustalenia funkcjonalne wynikające z projektu planu. Zostało utrzymane założenie strategiczne dokumentów wszystkich poziomów, że celem generalnym rozwoju jest rozwój zrównoważony, przez który należy rozumieć zrównoważony udział wszystkich istotnych czynników ekologicznych, gospodarczych i społecznych.

Na szczeblu krajowym, cele ochrony środowiska ustanawiają strategiczne dokumenty rządowe, w tym Polityka Ekologiczna Państwa 2030, która respektuje zapisy Konstytucji Rzeczypospolitej Polskiej z 1997 r., mówiące o konieczności zapewnienia przez Rzeczpospolitą Polską ochrony środowiska kierując się zasadą zrównoważonego rozwoju oraz koniecznością zapewnienia przez władze publiczne bezpieczeństwa ekologicznego współczesnemu i przyszłym pokoleniom. Część z nich została uwzględniona przy sporządzaniu projektu planu, a do najważniejszych wśród nich, w kontekście zakresu ustaleń planistycznych, wymienić należy m.in.:

- zasadę równego dostępu do środowiska przyrodniczego - projekt planu poprzez zastosowane rozwiązania z zakresu ochrony środowiska sprzyja zachowaniu istniejącego różnicowania ekosystemu,
- zasadę uspołecznienia polityki ekologicznej – projekt dokumentu wraz z prognozą oddziaływania na środowisko podlega procedurze strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, która zapewnia czynny udział w procedowanym dokumencie wszystkim zainteresowanym stronom,
- zasadę prewencji – projekt planu na etapie planowania poszczególnych przedsięwzięć wybiera najbardziej optymalne kierunki zagospodarowania, a poprzez zastosowane rozwiązania z zakresu ochrony środowiska oraz uzbrojenia terenu zapobiega powstawaniu zanieczyszczeń.

Realizacja zasady zrównoważonego rozwoju oraz zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego w opracowanym dokumencie odbywać się będzie zatem poprzez szereg działań uwzględniających w/w dokumenty ustanowione na szczeblu krajowym i międzynarodowym. Cele te będą realizowane poprzez rozwój i uporządkowanie zagadnień związanych z infrastrukturą techniczną oraz ochronę środowiska przyrodniczego.

6. OKREŚLENIE, ANALIZA I OCENA PRZEWIDYWANEGO ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA

a. Źródła przewidywanego oddziaływania na środowisko

Ustalenia projektowanego dokumentu zgodnie z przyjętym założeniem, stanowią odzwierciedlenie aktualnego zagospodarowania – tereny rolnicze uzupełnione ciągami komunikacyjnymi.

Wprowadzony zakaz lokalizacji budynków i wiat w ramach terenów rolniczych oraz utrzymanie ich dotychczasowego charakteru de facto wyłącza rozpatrywany obszar z zagospodarowania na cele budowlane stąd przyjmuje się, iż w granicach opracowania nie wystąpią nowe zjawiska lub przedsięwzięcia mogące mieć bezpośrednio negatywny wpływ na środowisko.

b. Przewidywane oddziaływanie

Przewidywane oddziaływanie ustaleń planu miejscowego												
	bezpośrednie	pośrednie	wtórne	skumulowane	chwilowe	krótkoterminowe	średnioterminowe	długoterminowe	stałe	chwilowe	pozytywne	negatywne
różnorodność biologiczną	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ludzi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
zwierzęta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
rośliny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
wodę	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
powietrze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
powierzchnię ziemi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
krajobraz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
klimat (akustyczny)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
zasoby naturalne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
zabytki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
dobra materialne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0 – brak oddziaływania 1 - oddziaływanie, którego skutki nie mają istotnego znaczenia dla środowiska 2 - oddziaływanie, którego skutki są odczuwalne w skali lokalnej odnosząc się w szczególności do danej formy zagospodarowania 3 - oddziaływanie, którego skutki są odczuwalne w skali gminy lub danego komponentu środowiska bezpośrednie - oddziaływanie bezpośrednie na komponent środowiska pośrednie - oddziaływanie na komponent środowiska poprzez element pośredniczący wtórne - oddziaływanie wynikające z oddziaływań bezpośrednich lub pośrednich, będące skutkiem późniejszych interakcji ze środowiskiem skumulowane - oddziaływanie wywołane wpływem danego rodzaju działalności, w połączeniu z innymi czynnikami chwilowe - oddziaływanie, którego czas będzie trwał do 1 doby krótkoterminowe - oddziaływanie, którego czas będzie trwał do 1 roku średnioterminowe - oddziaływanie, którego czas będzie trwał do 10 lat długoterminowe - oddziaływanie, którego czas będzie trwał do 25 lat stałe - oddziaływanie, którego skutki są nieodwracalne lub wymaga rekultywacji												

Mając na uwadze zakres wprowadzonych rozwiązań planistycznych, który zakłada podtrzymanie rolniczego charakteru miejsca, uznaje się, iż realizacja jego zapisów nie wywoła oddziaływania środowisko.

7. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIE USTALEŃ PLANU NA ŚRODOWISKO

W niniejszym rozdziale określono, przeanalizowano i dokonano oceny stanu przewidywanych przekształceń środowiska mogących wystąpić na skutek realizacji sformułowanych w planie zapisów.

a. Oddziaływanie na powierzchnię ziemi i gleb

Mając na uwadze zapisy planu, zakładające m.in. zakazu zabudowy, podtrzymanie rolniczego użytkowania obszaru, a tym samym fakt, iż ustalenia planu stanowić będą wyłącznie odzwierciedlenie stanu faktycznego, uznaje się, iż nie będą oddziaływać na powierzchnię ziemi i gleby.

b. Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne

Realizacja założeń planu, stanowiących odzwierciedlenie stanu aktualnego wyposażenia terenu w infrastrukturę techniczną nie spowoduje zmiany zdolności infiltracyjnych gruntów, a co za tym idzie, stwierdza się brak oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne.

c. Oddziaływanie na powietrze

W związku z realizacją zapisów projektu planu nie przewiduje się zmian oddziaływania na jakość powietrza atmosferycznego.

d. Oddziaływanie na krajobraz

Ustalenia planu ograniczają się do podtrzymania aktualnego sposobu zagospodarowania obszaru, a tym samym zakłada się brak wpływu na krajobraz.

e. Oddziaływanie na klimat

Z uwagi na zakres ustaleń planu stwierdza się, iż realizacja jego zapisów nie będzie miała negatywnego wpływu na klimat.

f. Oddziaływanie na szatę roślinną, świat zwierzęcy i różnorodność biologiczną

Z uwagi na zakres ustaleń planu stwierdza się, iż realizacja jego zapisów nie będzie oddziaływać na bioróżnorodność, zidentyfikowane siedliska oraz liczebność i stan gatunkowy flory i fauny.

g. Oddziaływanie na obszary chronione

Obszar objęty planem zlokalizowany jest poza formami ochrony przyrody wynikającymi z ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2023 poz. 1336 z późn. zm.).

Z uwagi na zakres ustaleń oraz przyjęte przeznaczenie terenu nie przewiduje się by realizacja zapisów projektu planu mogła mieć jakiegokolwiek negatywny wpływ na pogorszenie walorów przyrodniczych najbliższych form ochrony przyrody.

h. Oddziaływanie na zasoby naturalne

Jako zasoby naturalne można rozumieć każdy element środowiska przyrodniczego. Ponieważ jednak wpływ ustaleń planu na wody, gleby, klimat, rośliny, itp. elementy omówiono wcześniej, w tym miejscu pod pojęciem „zasoby naturalne” zdefiniowano oddziaływanie na złoża surowców naturalnych. Obszar objęty planem znajduje się poza granicami występowania udokumentowanych złóż kopalin i wód podziemnych.

Obszar objęty planem położony jest:

- poza obszarami występowania udokumentowanych złóż kopalin,
- poza terenami i obszarami górnictwami,
- w granicach obszarów występowania wód podziemnych – GZWP Nr 123 „Zbiornik międzymorenowy Stargard-Goleniów”.

Ze względu na zakres ustaleń planu wskazuje się, iż realizacja jego zapisów nie będzie miała żadnego wpływu na zasoby naturalne.

i. Oddziaływanie na klimat akustyczny

Realizacja zapisów określonych w planie nie będzie źródłem zmian w klimacie akustycznym.

j. Oddziaływanie na ludzi

Z uwagi na zakres ustaleń planu stwierdza się, iż realizacja jego zapisów nie będzie miała negatywnego wpływu na zdrowie i warunki życia ludzi.

k. Oddziaływanie na dziedzictwo kulturowe

Z uwagi na zakres ustaleń planu stwierdza się, iż realizacja jego zapisów nie będzie miała negatywnego wpływu na zabytki oraz elementy dziedzictwa kulturowego.

l. Oddziaływanie na dobra materialne

Z uwagi na zakres ustaleń planu stwierdza się, iż realizacja jego zapisów nie będzie miała negatywnego wpływu na dobra materialne.

m. Promieniowanie elektromagnetyczne

W ramach obszaru opracowania nie przewiduje się realizacji nowych obiektów będących źródłem emisji pola elektromagnetycznego.

n. Zagrożenie powodzią

W granicach obszaru objętego planem nie występują obszary szczególnego zagrożenia powodzią.

Z uwagi na zakres ustaleń planu oraz przyjęty zakaz zabudowy stwierdza się, iż realizacja jego zapisów nie będzie miała wpływu na ewentualnie zwiększenie ryzyka powodziowego.

o. Ryzyko wystąpienia poważnych awarii

W granicach obszaru objętego planem nie przewiduje się realizacji przedsięwzięć obciążonych ryzykiem wystąpienia poważnej awarii.

8. PRZEDSTAWIENIE ROZWIĄZAŃ MAJĄCYCH NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

Określenie zestawu uniwersalnych wytycznych służących ochronie przyrody i środowiska oraz niwelujących negatywne oddziaływania jest trudne. W zależności od zastosowanej techniki oraz opracowanej technologii, wrażliwości poszczególnych komponentów środowiska i przyrody, na niekorzystne formy oddziaływania jest różna.

Ustalenia planu, w szczególności poprzez przyjęty zakaz zabudowy oraz zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko za wyjątkiem przedsięwzięć stanowiących cele publiczne w rozumieniu przepisów odrębnych) nie wywołują do realizacji przedsięwzięć, których oddziaływanie lub wpływ na środowisko powodowałoby konieczność przyjęcia działań zapobiegających, ograniczających lub kompensujących.

9. PRZEDSTAWIENIE ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE WRAZ Z UZASADNIENIEM ICH WYBORU

W ustaleniach planu położono szczególny nacisk na działania zabezpieczające aktualny stan środowiska, stąd nie należy spodziewać się skutków, które należałoby klasyfikować w kategorii zagrożeń.

W związku z powyższym nie formułuje się rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zawartych w planie. Prognoza oddziaływania na środowisko była sporządzana równocześnie z opracowaniem planu miejscowego. Dzięki temu możliwe było wprowadzenie takich rozwiązań, które pozwoliły na uniknięcie potencjalnych znaczących kolizji i konfliktów przestrzennych, doprowadzając do wyboru najkorzystniejszych, a zarazem optymalnych kierunków działań.

10. TRUDNOŚCI WYNIKAJĄCE Z NIEDOSTATKÓW TECHNIKI LUB LUK WE WSPÓŁCZESNEJ WIEDZY, JAKIE NAPOTKANO OPRACOWUJĄC RAPORT

W trakcie przedmiotowej analizy nie napotkano na trudności wynikające z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

11. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO

Żadne rozwiązania zawarte w projektowanym dokumencie nie będą powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko.

12. POTENCJALNE ZMIANY W ŚRODOWISKU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

W przypadku braku realizacji postanowień przedmiotowego dokumentu, może utrzymać się dotychczasowy sposób użytkowania – nie nastąpiłaby tym samym żadna istotna zmiana w środowisku lub istnieje możliwość uzyskania decyzji o warunkach zabudowy (po spełnieniu warunków określonych przepisami art. 61 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym) co przyczyniłoby się do powstania przekształceń w zakresie rzeźby, powierzchni biologicznie czynnych, roślinności, krajobrazu, itp., przy czym będą one uzależnione od rodzaju planowanych inwestycji.

Jednocześnie wskazuje się, iż procedura związana z wydaniem decyzji o warunkach zabudowy nie ma charakteru uznaniowego oraz nie ma powiązania z zasadami polityki przestrzennej określonej w studium. Tym samym w przypadku spełnienia kryteriów określonych ustawą o planowaniu przestrzennym wójt zobligowany jest do wydania decyzji niezależnie od spójności ewentualnego przedsięwzięcia z zagospodarowaniem działek sąsiednich, lokalnym ładem przestrzennym oraz walorami architektonicznymi i krajobrazowymi.

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

Zgodnie z art. 32 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym organ sporządzający miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego – Wójt Gminy Stara Dąbrowa – zobowiązany jest przynajmniej raz w czasie kadencji rady przeprowadzić analizę zmian w zagospodarowaniu przestrzennym (w tym realizacji projektowanego dokumentu). Jednak przepisy w/w ustawy nie regulują metod analizy zapisów planu. Instrumentem badania jakości środowiska jest monitoring, zapisany w odrębnych aktach prawnych. Jego zakres i częstotliwość pomiarów zależy od rodzaju inwestycji zapisanych w planie. Za najważniejsze, z punktu widzenia ochrony środowiska, należy uznać monitorowanie zmian jakości wód podziemnych i jakości powietrza.

Skutki realizacji postanowień planu w zakresie oddziaływania na środowisko będą w związku z powyższym podlegać bieżącym ocenom i analizom w oparciu o pomiary uzyskiwane w ramach państwowego monitoringu środowiska, będącego systemem pomiarów, ocen i prognoz stanu środowiska oraz gromadzenia, przetwarzania i rozpowszechniania informacji o środowisku, do których przekazywania Rzeczpospolita Polska jest zobligowana na mocy zobowiązań międzynarodowych. Działalność Państwowego Monitoringu Środowiska koordynuje Główny Inspektor Ochrony Środowiska, za pośrednictwem Wojewódzkich Inspektorów Ochrony Środowiska. W realizacji zadań Państwowego Monitoringu Środowiska uczestniczą również inne jednostki, w tym: Państwowy Instytut Geologiczny, Starosta Stargardzki. Wszystkie w/w instytucje prowadzą monitoring poszczególnych komponentów środowiska, w tym jakości powietrza, jakości wód, jakości gleby i ziemi, hałasu i pól elektromagnetycznych, w zakresie określonym w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska oraz ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2024 r. poz. 1087 z późn. zm.). Stosownie do art. 10 ust. 2 Dyrektywy 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko, dla monitoringu znaczącego wpływu na środowisko realizacji planów, możliwe jest wykorzystanie istniejącego systemu monitoringu, w celu uniknięcia jego powielania.

14. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Niniejszy dokument jest prognozą oddziaływania na środowisko ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego obszar w obrębach Łęczycy i Storkówko, gmina Stara Dąbrowa, którą wykonuje się w ramach przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. Sporządzony dokument zawiera prezentację i ocenę w/w planu z punktu widzenia problemów środowiska przyrodniczego, jest dokumentem sporządzanym obowiązkowo, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Prognoza zawiera część tekstową i graficzną sporządzoną w skali 1:4000.

Część opisowa prognozy składa się z następujących części:

- Informacji ogólnych (wprowadzenia) na temat sporządzanego dokumentu, jego podstaw prawnych, przedmiotu i celu opracowania oraz materiałów wykorzystywanych przy sporządzaniu prognozy;
- Analizy i oceny stanu istniejącego środowiska, z uwzględnieniem elementów chronionych – obszar objęty opracowaniem planu znajduje się:
 - poza obszarami występowania udokumentowanych złóż kopalin,
 - poza terenami i obszarami górniczymi,
 - poza strefami ochronnymi ujęć wody,
 - w granicach obszarów występowania udokumentowanych wód podziemnych - Główny Zbiornik Wód Podziemnych Nr 123 „Zbiornik międzymorenowy Stargard-Goleniów”,
 - poza granicami form ochrony przyrody,
 - poza obszarami i obiektami objętymi formami ochrony zabytków, oraz ujętymi w gminnej ewidencji zabytków, przy czym częściowo w granicach stanowisk archeologicznych,
 - poza granicami obszarów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych,
 - poza obszarami, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest niskie i wynosi raz na 500 lat lub na których istnieje prawdopodobieństwo wystąpienia zdarzenia ekstremalnego,
 - poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią,
 - poza terenami narażonymi na zalanie w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia wału przeciwpowodziowego,
 - poza zasięgiem oddziaływania przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko,
 - poza obszarami ograniczonego użytkowania oraz strefami przemysłowymi,
 - poza terenami zamkniętymi oraz zasięgiem ich stref ochronnych;
- Prezentowania rozwiązań funkcjonalno – przestrzennych zawartych w planu – „celem opracowania (red. przedmiotowego) miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest zabezpieczenie terenów wykorzystywanych obecnie rolniczo przed zmianą sposobu ich użytkowania, w szczególności przed wprowadzeniem na tych terenach działalności produkcyjnej przemysłowej. Stanowić to ma ochronę mieszkańców m.in. Stokówka, Moskorza, Łęczycy, Parlina, Kicka i Załęcza przed negatywnym oddziaływaniem potencjalnych zmian sposobu użytkowania. Obecnie w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Stara Dąbrowa proponowany obszar stanowią tereny rolniczej przestrzeni produkcyjnej.”;
- Omówienia celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym i krajowym istotnych z punktu widzenia projektowanego dokumentu – przy sporządzaniu planu miejscowego miały zastosowanie różne cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu wspólnotowym i krajowym istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, w tym między innymi: ochronę gleb, jakość wód, jakość powietrza, zmiany klimatu, hałas i promieniowanie, różnorodność biologiczną i krajobrazową;

- Analizy i oceny przewidywanego znaczącego oddziaływania będącego skutkiem realizacji planu – zapisy planu stanowią odzwierciedlenie aktualnego stanu zagospodarowania, w związku z tym nie przewiduje się by mogły być źródłem stałego, negatywnego oddziaływania na środowisko;
- Przedstawienia rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu – ustalenia planu, w szczególności poprzez przyjęty zakaz zabudowy oraz zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (za wyjątkiem przedsięwzięć stanowiących cele publiczne w rozumieniu przepisów odrębnych) nie wywołują do realizacji przedsięwzięć, których oddziaływanie lub wpływ na środowisko powodowałoby konieczność przyjęcia działań zapobiegających, ograniczających lub kompensujących.
- Przedstawienia rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zawartych w planie – ponieważ w ustaleniach planu położono szczególny nacisk na działania zabezpieczające aktualny stan środowiska odstąpiono od sformułowania rozwiązań alternatywnych;
- Informacji o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko - żadne rozwiązania zawarte w projektowanym dokumencie nie będą powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko;
- Potencjalnych zmiany w środowisku, które mogłyby powstać w przypadku braku realizacji postanowień projektowanego dokumentu - w przypadku braku realizacji postanowień przedmiotowego dokumentu prawdopodobne mogą być następujące scenariusze, w tym:
 - = utrzymanie dotychczasowego sposobu użytkowania – tereny rolnicze – nie nastąpiłaby tym samym żadna istotna zmiana w środowisku,
 - = możliwość realizacji inwestycji w oparciu o decyzję o warunkach zabudowy (po spełnieniu warunków określonych przepisami art. 61 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym). Powyższe przyczyniłoby się do powstania przekształceń w zakresie rzeźby, powierzchni biologicznie czynnych, klimatu, roślinności, krajobrazu oraz z uwagi na indywidualny tryb rozpatrywania postępowań w kontekście kontynuacji funkcji a nie spójności w zagospodarowaniu terenów sąsiednich mogłoby doprowadzić do konfliktów przestrzennych.
- Propozycji dotyczących przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania - zgodnie z art. 32 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym organ sporządzający miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego – Wójt Gminy Stara Dąbrowa – zobowiązany jest przynajmniej raz w czasie kadencji rady przeprowadzić analizę zmian w zagospodarowaniu przestrzennym (w tym realizacji projektowanego dokumentu). Jednak przepisy w/w ustawy nie regulują metod analizy zapisów planu. Instrumentem badania jakości środowiska jest monitoring, zapisany w odrębnych aktach prawnych. Za najważniejsze, z punktu widzenia ochrony środowiska należy uznać monitorowanie jakości powietrza oraz stanu wód podziemnych.