

**Prognoza oddziaływania na środowisko
dotycząca
projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
dla wybranych obszarów w rejonie wsi Trzemeszno, Nowa Wieś, Grębów**

Uwzględniająca opinię RDOŚ w Poznaniu z 22.10.2021, znak WOO-III.410.668.2021.PW.1

Opracowanie:
mgr Jerzy Dudziński

Poznań, 8 września 2021 r.

Spis treści

1. Wstęp

- 1.1. Przedmiot, podstawy prawne, zawartość i cel opracowania
- 1.2. Metody zastosowane przy sporządzaniu prognozy oddziaływania na środowisko
- 1.3. Zawartość i główne cele projektu planu miejscowego
- 1.4. Materiały źródłowe, literatura oraz mapy

2. Określenie, analiza i ocena istniejącego stanu środowiska, w tym na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem

- 2.1. Położenie obszarów i ich obecne użytkowanie
- 2.2. Warunki geologiczno-gruntowe
- 2.3. Rzeźba terenu
- 2.4. Klimat lokalny
- 2.5. Czystość powietrza
- 2.6. Wody powierzchniowe i podziemne
- 2.7. Szata roślinna
- 2.8. Świat zwierzęcy
- 2.9. Gatunki grzybów objęte ochroną gatunkową
- 2.10. Klimat akustyczny
- 2.11. Walory krajobrazowe i zabytki

3. Określenie, analiza i ocena potencjalnych zmian istniejącego stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu

4. Określenie, analiza i ocena istniejących problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu

5. Określenie, analiza i ocena celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotnych z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposobów, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu

6. Określenie, analiza i ocena przewidywanych znaczących oddziaływań na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000, a także na środowisko, oraz przedstawienie rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko

- 6.1. Oddziaływanie na czystość powietrza
- 6.2. Oddziaływanie na klimat lokalny
- 6.3. Oddziaływanie na środowisko gruntowo-wodne
- 6.4. Przekształcenia powierzchni ziemi i gleb
- 6.5. Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne
- 6.6. Oddziaływanie na walory krajobrazowe
- 6.7. Oddziaływanie na florę
- 6.8. Oddziaływanie na faunę
- 6.9. Oddziaływanie na gatunki grzybów objęte ochroną gatunkową
- 6.10. Oddziaływanie na zdrowie ludzi
- 6.11. Skuteczność ochrony różnorodności biologicznej
- 6.12. Oddziaływanie na zasoby naturalne
- 6.13. Oddziaływanie na zabytki
- 6.14. Oddziaływanie na dobra materialne
- 6.15. Wytwarzanie odpadów

7. Powiązania projektowanego dokumentu z innymi dokumentami

8. Określenie, analiza i ocena przewidywanych oddziaływań skumulowanych na środowisko, w tym na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000

9. Oddziaływanie transgraniczne

10. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analiz skutków realizacji postanowień projektu planu

11. Przedstawienie rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zawartych w projekcie planu

12. Streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym

13. Oświadczenie

1. Wstęp

1.1. Przedmiot, podstawy prawne, zawartość i cel opracowania

Prognoza oddziaływania na środowisko dotyczy projektu *miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wybranych obszarów w rejonie wsi Trzemeszno, Nowa Wieś, Grębów*, do opracowania którego przystąpiono po podjęciu Uchwały Nr XXVII/205/2021 Rady Gminy Rozdrażew z dnia 31 marca 2021 r. w sprawie: przystąpienia do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wybranych obszarów w rejonie wsi Trzemeszno, Nowa Wieś, Grębów.

Podstawy prawne niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko stanowią art. 46 pkt 1, art. 51 oraz art. 52 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2021 r., poz. 247) oraz art. 17 pkt 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2021 r., poz. 741 ze zm).

Zakres informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dla sporządzanego planu został uzgodniony, w myśl art. 53 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, z regionalnym dyrektorem ochrony środowiska i państwowym powiatowym inspektorem sanitarnym.

Głównym celem prognozy jest określenie, analiza i ocena skutków realizacji ustaleń projektu planu na środowisko. Prognoza ma także za zadanie przedstawiać rozwiązania, których realizacja pozwoli zapobiec, ograniczyć lub skompensować przyrodniczo negatywne oddziaływania na środowisko.

Prognoza składa się z części tekstowej i graficznej, przedstawionej na mapie topograficznej w skali 1 : 50 000.

1.2. Metody zastosowane przy sporządzaniu prognozy oddziaływania na środowisko

Przy opracowywaniu prognozy oddziaływania na środowisko przeprowadzono szereg czynności:

- 1) Dokonano wizji w terenie.
- 2) Przeanalizowano obowiązujące akty prawne oraz proponowane wytyczne istotne z punktu widzenia sporządzanego planu.
- 3) Zebrano i przeanalizowano dostępne materiały kartograficzne, opracowania środowiskowe i planistyczne.

W opracowaniu prognozy oddziaływania na środowisko dokonano syntezy zebranych materiałów oraz ustosunkowano się do projektowanego planu. Następnie przedstawione zostały następujące zagadnienia:

- 1) *Określenie, analiza i ocena istniejącego stanu środowiska, w tym na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem [dotyczy obszarów objętych sporządzaniem planu, jak i terenów poza granicami tych obszarów, będących pod potencjalnym wpływem przewidywanego znaczącego oddziaływania (szerszy kontekst przestrzenny)].*
- 2) *Określenie, analiza i ocena potencjalnych zmian istniejącego stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.*
- 3) *Określenie, analiza i ocena aktualnie występujących problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia projektowanego dokumentu.*
- 4) *Określenie, analiza i ocena celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym.*
- 5) *Określenie, analiza i ocena przewidywanych znaczących oddziaływań na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000, a także na środowisko.*
- 6) *Przedstawienie rozwiązań minimalizujących negatywny wpływ realizacji ustaleń projektu planu na środowisko przyrodnicze.*
- 7) *Określenie, analiza i ocena przewidywanych oddziaływań skumulowanych na środowisko, w tym na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000.*
- 8) *Oddziaływanie transgraniczne wynikające z realizacji ustaleń projektu planu.*
- 9) *Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektu planu.*
- 10) *Ocena zgodności ustaleń projektu planu z przepisami prawa i innymi dokumentami.*
- 11) *Powiązania projektu dokumentu z innymi dokumentami.*
- 12) *Przedstawienie rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zawartych w projekcie planu.*

1.3. Zawartość i główne cele projektu planu miejscowego

Sporządzany plan miejscowy dotyczy 9 niegraniczących ze sobą terenów, na których obowiązuje jak dotąd „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego zespołu elektrowni wiatrowych w gminie Rozdrażew”, przyjęty Uchwałą Nr VIII/38/2011 Rady Gminy Rozdrażew z dnia 11 maja 2011 r. (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2011 r. Nr 162 poz. 2656), przeznaczający te tereny pod lokalizację elektrowni wiatrowych. Do opracowania nowego planu dla przedmiotowych terenów przystąpiono w celu ich przeznaczenia z powrotem jako tereny rolnicze, w związku z odstąpieniem od zamiaru budowy elektrowni wiatrowych. W Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Rozdrażew rozpatrywane tereny znajdują się na terenach rolniczych z dopuszczeniem realizacji zabudowy związanej z obsługą rolnictwa (R).

W projekcie *miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wybranych obszarów w rejonie wsi Trzemeszno, Nowa Wieś, Grębów* wyznaczono:

- **tereny rolnicze** oznaczone symbolami **R**, dla których ustalono m.in.:

§ 4. *Na obszarze planu dopuszcza się lokalizację:*

- 1) *budynków wyłącznie w ramach obsługi gospodarstwa rolnego, hodowlanego lub ogrodniczego;*
- 2) *budowli rolniczych;*
- 3) *zbiorników wodnych;*
- 4) *obiektów małej architektury;*
- 5) *lokalizację sieci i urządzeń infrastruktury technicznej;*
- 6) *dojść i dojazdów.*

§ 8. *Dla terenów rolniczych, oznaczonych na rysunkach planów symbolem **R** ustala się:*

- 1) *wysokość budynków do II kondygnacji nadziemnych;*
- 2) *zakaz realizacji budynków powyżej 8,0 m w kalenicy dachu;*
- 3) *dla budowli rolniczych dopuszcza się maksymalną wysokość do 14,0 m;*
- 4) *rozwiązanie dachów jako strome dwu-, lub wielospadowe, o nachyleniu połaci dachowych od 20° do 45°, z zastrzeżeniem pkt 5);*
- 5) *dla budynków gospodarczych, garażowych i budowli rolniczych dopuszcza się realizację dachów płaskich;*
- 6) *minimalną powierzchnię biologicznie czynną - 60% powierzchni działki budowlanej;*
- 7) *maksymalną powierzchnię zabudowy działki budowlanej - 40%;*
- 8) *minimalną intensywność zabudowy działki budowlanej - 0,0;*
- 9) *maksymalną intensywność zabudowy działki budowlanej - 0,8;*
- 10) *nakaz zapewnienia miejsc do parkowania w ramach działki budowlanej, w liczbie nie mniejszej niż 1 miejsce przypadające na jeden budynek służący obsłudze gospodarstwa rolnego, hodowlanego lub ogrodniczego.*

W projekcie planu wprowadzono następujące ustalenia w zakresie odprowadzania ścieków:

- 1) *odprowadzanie ścieków komunalnych do oczyszczalni ścieków, poprzez projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej;*
- 2) *do czasu wybudowania kanalizacji dopuszczenie odprowadzania ścieków do szczelnych zbiorników bezodpływowych;*
- 3) *wody opadowe i roztopowe należy zagospodarować w ramach własnego terenu.*

1.4. Materiały źródłowe, literatura oraz mapy

W niniejszej prognozie oddziaływania na środowisko wykorzystano:

Materiały źródłowe:

1. WBPP. Plan zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego wraz z Planem zagospodarowania przestrzennego miejskiego obszaru funkcjonalnego Poznania, 2019
2. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Rozdrażew
3. Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Poznaniu, Departament Monitoringu Środowiska GIOŚ, 2021. Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim za rok 2020
4. WIOŚ, Poznań. Informacje dotyczące monitoringu wód powierzchniowych, wód podziemnych i hałasu
5. Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska
6. Uchwała nr XXI/391/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 13 lipca 2020 r. w sprawie określenia Programu ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2020 r. poz. 5954)
7. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2019 – 2025
8. Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, przyjęty rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz.U. z 2016 r., poz. 1967)
9. Konwencja o dostępie do informacji, udziale społeczeństwa w podejmowaniu decyzji oraz dostępie do sprawiedliwości w sprawach dotyczących środowiska, sporządzona w Aarhus dnia 25 czerwca 1998 r.
10. Strategia tematyczna w dziedzinie ochrony gleb
11. Strategia tematyczna w sprawie zanieczyszczenia powietrza
12. Strategia Zrównoważonego Rozwoju Unii Europejskiej
13. Europejska Konwencja Krajobrazowa sporządzona we Florencji dnia 20 października 2000 r. (Dz.U. z 2006 r. Nr 14, poz. 98)
14. Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022
15. Strategia Gospodarki Wodnej
16. Informacje dotyczące Europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000
17. Informacje z Urzędu Gminy Rozdrażew

Literatura:

1. Kondracki J. 1988. Geografia fizyczna Polski. Wyd. Naukowe PWN. Warszawa.
2. Kondracki J. 2002. Geografia regionalna Polski. Wydawnictwo Naukowe PWN. Warszawa.
3. Woś A. 1999. Klimat Polski. Wydawnictwo Naukowe PWN. Warszawa.

Mapy:

1. Mapa topograficzna 1:50 000
2. Mapa hydrograficzna 1:50 000
3. Mapa sozologiczna 1:50 000
4. www.geoportal.gov.pl
5. www.geoserwis.gdos.gov.pl
6. <http://epsh.pgi.gov.pl/epsh/>

2. Określenie, analiza i ocena istniejącego stanu środowiska, w tym na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem

2.1. Położenie obszarów i ich obecne użytkowanie

Obszary opracowania planu obejmują tereny rolnicze, znajdujące się w obrębach geodezyjnych Grębów, Trzemeszno i Nowa wieś, w północnej części gminy Rozdrażew. Obszary są niezabudowane, znajdują się na nich pola uprawne.

Tab. 1. Obszary opracowania planu.

Lp.	Obszar opracowania (działki ewidencyjne)
1.	151 (część) i 153 (część), obręb Grębów
2.	168/3, obręb Grębów
3.	216/2, obręb Grębów
4.	391/2 (część) i 392/2, obręb Grębów
5.	401/2 i 403/2, obręb Grębów
6.	76/2 i 79/3, obręb Trzemeszno
7.	135/2, obręb Trzemeszno
8.	45/2, obręb Nowa Wieś
9.	50/2 i 51/2, obręb Nowa Wieś

Źródło: geoportal.gov.pl, projekt planu miejscowego.

Obszary opracowania są zlokalizowane poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2021 r., poz. 1098).

Tab. 2. Odległości od obszarów opracowania do określonych form ochrony przyrody.

Forma ochrony przyrody	Odległość od obszaru (km): (numery obszarów wg tab. 1)								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Obszar Chronionego Krajobrazu Dąbrowy Krotoszyńskie Baszków - Rochy	4,4	3,6	3,4	3,3	3,5	3,3	3,2	2,3	2,0
Obszar specjalnej ochrony ptaków Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	5,1	4,4	4,2	3,7	3,8	3,4	3,2	3,4	3,1
Specjalny obszar ochrony siedlisk Uroczyska Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	5,1	4,4	4,2	3,7	3,8	3,4	3,2	3,4	3,1

Źródło: www.geoserwis.gdos.gov.pl, projekt planu miejscowego.

2.2. Warunki geologiczno-gruntowe

Obszary opracowania są położone poza zasięgiem występowania obszarów naturalnych zagrożeń geologicznych oraz osuwaniem się mas ziemnych.

Zgodnie z mapą hydrograficzną na przedmiotowych działkach ewidencyjnych znajdują się gliny i pyły o słabej przepuszczalności.

Uwarunkowania geologiczno-gruntowe na przedmiotowych obszarach najprawdopodobniej nie stwarzają problemów z punktu widzenia możliwości ewentualnej realizacji zabudowy rolniczej. Tym niemniej, przed przystąpieniem do budowy konieczne jest przeprowadzenie odpowiednich badań geotechnicznych podłoża, które pozwolą na określenie możliwości budowy.

2.3. Rzeźba terenu i gleby

Według ogólnego podziału fizjograficznego Polski J. Kondrackiego gmina Rozdrażew leży w obrębie prowincji Niżu Środkowoeuropejskiego, w podprowincji Niziny Środkowopolskiej, w makroregionie Niziny Południowowielkopolskiej, w mezoregionie Wysoczyzny Kaliskiej.

Na terenie gminy Rozdrażew dominującą formą morfologiczną jest wysoczyzna morenowa płaska, utrzymująca się średnio na poziomie 135 – 159 m n.p.m. Nachylenie przebiega w kierunku doliny rzeki Czarnej Wody. Spadki terenu nie przekraczają 2%.

Wysoczyznę rozcinają biegnąca z południa i skręcająca w rejonie wsi Dąbrowa na wschód dolina rzeki Czarnej Wody, południkowa dolina rzeki Rowu Rozdrażewskiego oraz dolina rzeki Orli przebiegająca z południowego-wschodu na północny-zachód i zachód wzdłuż północnych granic gminy Rozdrażew. Obszar wysoczyznowy rozcina także rzeka Żydówka, przebiegająca w południowo-

zachodniej części gminy. Wyodrębnione płaskodenne doliny o szerokości 50 - 200 m wyraźnie wyodrębniają się w terenie. Dno doliny Czarnej Wody buduje wyraźna terasa akumulacyjna. Dodatkowo obszar wysoczyznowy wzbogacony jest przez niezbyt głębokie nieckowate doliny boczne o szerokości ok. 50 m, zagłębione poniżej powierzchni terenu.

Rzeźba terenu na obszarach opracowania jest mało urozmaicona, są to tereny niemal płaskie, o niewielkich deniwelacjach.

Tab. 3. Orientacyjny poziom terenu na obszarach opracowania planu.

Lp.	Obszar opracowania (działki ewidencyjne)	Orientacyjny poziom terenu (m n.p.m.)
1.	151 (część) i 153 (część), obręb Grębów	141 - 142
2.	168/3, obręb Grębów	143 - 146
3.	216/2, obręb Grębów	145 - 146
4.	391/2 (część) i 392/2, obręb Grębów	147 - 149
5.	401/2 i 403/2, obręb Grębów	147 - 148
6.	76/2 i 79/3, obręb Trzemeszno	148 - 149
7.	135/2, obręb Trzemeszno	146 - 148
8.	45/2, obręb Nowa Wieś	145 - 146
9.	50/2 i 51/2, obręb Nowa Wieś	145

Źródło: geoserwis.gdos.gov.pl, projekt planu miejscowego.

Tab. 4. Rodzaje gruntów na obszarach opracowania planu.

Lp.	Obszar opracowania (działki ewidencyjne)	Grunty
1.	151 (część) i 153 (część), obręb Grębów	Grunty orne (R) klasy IIIa
2.	168/3, obręb Grębów	Grunty orne (R) klasy IIIa
3.	216/2, obręb Grębów	Grunty orne (R) klasy IIIa
4.	391/2 (część) i 392/2, obręb Grębów	Grunty orne (R) klasy IIIa
5.	401/2 i 403/2, obręb Grębów	Grunty orne (R) klasy IIIa
6.	76/2 i 79/3, obręb Trzemeszno	Grunty orne (R) klasy IIIa Grunty orne (R) klasy V (w niewielkim fragmencie)
7.	135/2, obręb Trzemeszno	Grunty orne (R) klasy IIIb Grunty orne (R) klasy IIIa (w mniejszym fragmencie)
8.	45/2, obręb Nowa Wieś	Grunty orne (R) klasy IIIa
9.	50/2 i 51/2, obręb Nowa Wieś	Grunty orne (R) klasy IIIa Grunty orne (R) klasy IIIb (w mniejszym fragmencie)

Źródło: geoportal.gov.pl, projekt planu miejscowego.

2.4. Klimat lokalny

Według podziału różnicowania regionalnego cech klimatu, występujące w gminie Rozdrażew warunki klimatyczne są charakterystyczne dla regionu śląsko-wielkopolskiego. Region ten charakteryzuje się: przewagą wpływów oceanicznych, mniejszymi od przeciętnych amplitudami temperatur, wczesnym nadejściem wiosny i lata, łagodną i krótką zimą oraz opadami malejącymi ku środkowi kraju.

W gminie Rozdrażew:

- a) dominują masy wilgotnego powietrza polarno-morskiego przynoszącego z Atlantyku wzrost zachmurzenia i opady (znacznie rzadziej napływa powietrze polarno-kontynentalne),
- b) występujące głównie wiatry zachodnie i południowo-zachodnie, natomiast rzadziej północne i północno-wschodnie (średnia roczna występowania wiatrów północnych i północno-wschodnich nie przekracza 10%),
- c) pomiędzy poszczególnymi porami roku zarysowują się niewielkie różnice we frekwencji głównych kierunków wiatru. W zimie wiatry z WW i SW pojawiają się w gminie z częstością około lub ponad 20%, natomiast latem frekwencja wiatrów W wynosi 25% (dane dla stacji Kalisz),
- d) średnia roczna prędkość wiatru wynosi 2,9 m/s (informacje ze studium gminy Rozdrażew). Z kolei według informacji z Instytutu Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN, średnia roczna prędkość w tym regionie Polski wynosi 2-3 m/s (prędkość wiatru badana kilka m n.p.t.

Należy zaznaczyć, iż prędkość wiatru jest większa na typowej wysokości, na której znajdują się wirniki ze skrzydłami elektrowni wiatrowych),

- e) największe prędkości wiatru występują zimą i wiosną, a najmniejsze latem,
- f) średnia roczna temperatura badana w 1992 r. dla stacji Kalisz wynosiła 9,4 °C,
- g) średnia roczna wilgotność powietrza przekracza 80% (najwyższa średnia miesięczna wilgotność powietrza przypada na listopad i wynosi 96%, zaś najniższa zaznacza się w kwietniu i wynosi 65%),
- h) średnie roczne sumy opadów wynoszą nieco powyżej 500 mm (zimą średnie wartości opadów dochodzą do 84 mm, a latem przekraczają 200 mm),
- i) pokrywa śnieżna zalega średnio 50 dni.

W rejonie rozpatrywanych obszarów występują bardzo dobre warunki usłonecznienia i przewietrzania. Uwarunkowania klimatu lokalnego są zbliżone do warunków makroklimatu. Z kolei warunki mikroklimatyczne rozpatrywanych terenów są dobre.

2.5. Czystość powietrza

Na potrzeby niniejszego opracowania określono stan powietrza w 2020 roku w strefie wielkopolskiej.

W „Rocznej ocenie jakości powietrza w województwie wielkopolskim. Raport wojewódzki za rok 2020” przedstawione wyniki oceny zostały odniesione do układu stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza, z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ze względu na ochronę roślin. Według podziału strefę stanowi: aglomeracja o liczbie mieszkańców powyżej 250 tysięcy, miasto o liczbie mieszkańców powyżej 100 tysięcy, pozostały obszar województwa.

Wyniki oceny jakości powietrza za rok 2020 przedstawiono z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla stref: aglomeracja poznańska, miasto Kalisz, strefa wielkopolska oraz z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony roślin dla strefy wielkopolskiej.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz. U. z 2012 r. poz. 914) powiat krotoszyński należy do strefy wielkopolskiej (kod strefy: PL3003).

Wynikiem oceny jakości powietrza za rok 2020 dla poszczególnych substancji jest zaliczenie strefy do jednej z poniższych klas:

- klasy A – jeżeli stężenia zanieczyszczenia na terenie strefy nie przekraczają odpowiednio poziomów dopuszczalnych lub poziomów docelowych,
- klasy B - jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne, lecz nie przekraczają poziomów dopuszczalnych powiększonych o margines tolerancji,

- klasy C - jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne lub poziomy docelowe powiększone o margines tolerancji, a w przypadku gdy margines tolerancji nie jest określony – poziomy dopuszczalne lub poziomy docelowe,
- klasy D1 – jeżeli poziom stężeń ozonu nie przekracza poziomu celu długoterminowego,
- klasy D2 – jeżeli poziom stężeń ozonu przekracza poziom celu długoterminowego.

Według danych z Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu strefa wielkopolska dla rocznej oceny jakości powietrza za rok 2020, dla kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia, została zaklasyfikowana: do klasy A pod względem stężenia w powietrzu: dwutlenku siarki (SO₂), dwutlenku azotu (NO₂), tlenku węgla (CO), benzenu (C₆H₆), ozonu (O₃), pyłu PM₁₀, pyłu PM_{2,5}, ołowiu (Pb) w pyłe PM₁₀, arsenu (As) w pyłe PM₁₀, kadmu (Cd) w pyłe PM₁₀ i niklu (Ni) w pyłe PM₁₀ oraz do klasy C pod względem stężenia w powietrzu benzo(a)pirenu (BaP) w pyłe PM₁₀. Jeżeli chodzi o kryteria określone w celu ochrony roślin to strefa wielkopolska dla rocznej oceny jakości powietrza za rok 2020 została zaklasyfikowana do klasy A pod względem stężenia w powietrzu dwutlenku siarki (SO₂), tlenków azotu (NO_x) i ozonu (O₃). Ponadto, pod względem stężenia w powietrzu ozonu (O₃), strefa wielkopolska została zaklasyfikowana do klasy D2 dla kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia i również do klasy D2 dla kryteriów określonych w celu ochrony roślin.

Brak jest szczegółowych danych dotyczących stanu czystości powietrza na obszarach opracowania. Można jednakże przypuszczać, że stan ten jest bardzo dobry, ponieważ są to tereny pól uprawnych, zlokalizowane z dala od zabudowań. Jedynie przy drodze powiatowej nr 5151P, przy którym znajduje się obszar obejmujący części działek nr 151 i 153, obręb Grębów, może występować nieznaczne zanieczyszczenie powietrza, wynikające z ruchu pojazdów samochodowych.

2.6. Wody powierzchniowe i podziemne

Zgodnie z mapą Państwowej Służby Hydrogeologicznej (<http://epsh.pgi.gov.pl/epsh/>) obszary objęte opracowaniem są zlokalizowane poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych.

Zgodnie z treścią mapy hydrograficznej 1:50 000, na przedmiotowych obszarach głębokość do zwierciadła wody od powierzchni terenu zawiera się w przedziale od 1 do 2 m ppt. Jedynie na wschodnim fragmencie działek nr 50/2 i 51/2, obręb Nowa Wieś, głębokość ta wynosi mniej niż 1 m.

Przedmiotowy obszar usytuowany jest w granicach jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) nr 79. Według informacji z Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska wody podziemne badane w roku 2019 w najbliższych punktach pomiarowych JCWPd nr 79 w miejscowości Dąbrowa w gminie Rozdrażew zaliczono do klasy II (klasa jakości końcowa) i w miejscowości Dzielice w gminie Rozdrażew zaliczono do klasy IV (klasa jakości końcowa). Stan chemiczny JCWPd nr 79 w 2019 r. określono jako słaby, a stan ilościowy w 2019 r. również jako słaby.

Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz.U. z 2016 r., poz. 1967) JCWPd nr

79 charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i dobrym stanem chemicznym. Celami środowiskowymi JCWPd nr 79 są dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy.

Na obszarze opracowania ujęcia wód podziemnych i strefy ochronne ujęć wód podziemnych nie występują. Nie ma także zewidencjonowanych powierzchniowych cieków i zbiorników wodnych.

Obszary opracowania są zlokalizowane w granicach jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) "Orla od źródła do Rdęcy" PLRW60001714639. W tabeli 5 przedstawiono wyniki badań wód z 2019 r. w najbliższym punkcie pomiarowo-kontrolnym Orla – Lila.

Tab. 5. Wyniki badań wód w punkcie pomiarowo-kontrolnym Orla - Lila z 2019 r.

		Lp.	Wskaźnik jakości wody	Wartość	Klasa
Elementy biologiczne		1.	Chlorofil a	14,3	-
		2.	Fitobentos	0,34	3
		3.	Makrofity	35,8	3
		4.	Makrobezkręgowce bentosowe	0,635	3
		5.	Ichtiofauna	0	4
Elementy hydr.-morf.		6.	Obserwacje hydromorfologiczne	0,68	2
Elementy fizykochemiczne	Stan fizyczny	7.	Temperatura wody	12,6	1
		8.	Barwa	48	-
		9.	Zawiesina ogólna	4,57	1
	Warunki tlenowe	10.	Tlen rozpuszczony	4,8	>2
		11.	BZT5	1,8	1
		12.	ChZT-Mn	10	2
		13.	OWO	10	1
		14.	ChZT-Cr	28	2
		Zasolenie	15.	Przewodność w 20 °C	1176
	16.		Substancje rozpuszczone	777	>2
	17.		Siarczany	129	>2
	18.		Chlorki	110	>2
	19.		Wapń	114	>2
	20.		Magnez	19,2	2
	21.		Twardość ogólna	369	>2
	Zakwaszenie	22.	Odczyn pH	7,7	1
		23.	Zasadowość ogólna	323	>2
	Substancje biogenne	24.	Azot amonowy	0,69	2
		25.	Azot Kjeldahla	2,6	>2
		26.	Azot azotanowy	9,735	>2
		27.	Azot azotynowy	0,0728	>2
		28.	Azot ogólny	12,5	>2
		29.	Fosfor fosforanowy (V)	0,848	>2
		30.	Fosfor ogólny	1,084	>2
		31.	Krzemionka	0,8	-

Substancje szczególnie szkodliwe – specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	32.	Aldehyd mrówkowy	0,029	2
	33.	Bar	0,07	2
	34.	Bor	0,1	2
	35.	Miedź	0,015	2
	36.	Fenole lotne – indeks fenolowy	0,002	2
	37.	Molibden	0,01	2
	38.	Srebro	0,001	2
	39.	Antymon	0,0005	2
	40.	Fluorki	0,2	2
	41.	Cyna	0,001	-
	Substancje priorytetowe	42.	Kadm i jego związki – stężenie średnie	0,11
43.		Kadm i jego związki – stężenie max	0,61	1
44.		Ołów i jego związki – stężenie średnie	0,8	1
45.		Ołów i jego związki – stężenie max	3,3	1
46.		Rtęć i jego związki (woda) – stężenie max	0,07	1
47.		Nikiel i jego związki – stężenie średnie	4	1
48.		Nikiel i jego związki – stężenie max	11	1
Komentarz:				
<p>Jednolita część wód: sztuczna Klasa elementów biologicznych: 4 Klasa elementów fizykochemicznych: >2 Klasa elementów fizykochemicznych – specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne: 2 Klasa: 4 Potencjał ekologiczny: słaby Stan chemiczny: dobry Stan wód: zły</p>				

Źródło: WIOS w Poznaniu.

Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry celem środowiskowym JCWP PLRW60001714639 jest dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny.

2.7. Szata roślinna

Na obszarach opracowania znajduje się roślinności pól uprawnych. Gatunki roślin objęte ochroną gatunkową nie występują.

2.8. Świat zwierzęcy

Fauna na obszarach opracowania obejmuje głównie drobniejsze, pospolite gatunki zwierząt. Rzadziej mogą pojawiać się zwierzęta większe, takie jak dziki, sarny czy jelenie. Prawdopodobieństwo występowania gatunków zwierząt objętych ochroną gatunkową jest nieznaczące.

2.9. Gatunki grzybów objęte ochroną gatunkową

Gatunków grzybów objętych ochroną gatunkową nie występują, są to tereny uprawiane rolniczo.

2.10. Klimat akustyczny

Klimat akustyczny na obszarach opracowania jest bardzo dobry, są to tereny położone w otoczeniu pól uprawnych, z dala od zabudowań. Niewielki hałas ruchu pojazdów może być obecny na obszarze obejmującym części działek nr 151 i 153, obręb Grębów, gdyż obszar ten jest zlokalizowany przy drodze powiatowej nr 5151P.

Na obszarach opracowania nie występują tereny chronione akustycznie, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112). Odległości od obszarów opracowania do najbliższych terenów chronionych akustycznie przedstawiono w tabeli 6.

Tab. 6. Odległości od obszarów opracowania do najbliższych terenów chronionych akustycznie.

Lp.	Obszar opracowania (działki ewidencyjne)	Najbliższy teren chroniony akustycznie
1.	151 (część) i 153 (część), obręb Grębów	460 m - teren zabudowy zagrodowej na działce nr 147, obręb Grębów
2.	168/3, obręb Grębów	540 m - teren zabudowy zagrodowej na działce nr 213, obręb Grębów
3.	216/2, obręb Grębów	145 m - teren zabudowy zagrodowej na działce nr 213, obręb Grębów
4.	391/2 (część) i 392/2, obręb Grębów	590 m - teren zabudowy zagrodowej na działce nr 394/1, obręb Grębów
5.	401/2 i 403/2, obręb Grębów	500 m - teren zabudowy zagrodowej na działce nr 401/1, obręb Grębów
6.	76/2 i 79/3, obręb Trzemeszno	615 m - teren zabudowy zagrodowej na działce nr 149/2, obręb Trzemeszno
7.	135/2, obręb Trzemeszno	470 m - teren zabudowy zagrodowej na działce nr 147, obręb Maciejew
8.	45/2, obręb Nowa Wieś	520 m - teren zabudowy zagrodowej na działce nr 19/2, obręb Nowa Wieś
9.	50/2 i 51/2, obręb Nowa Wieś	270 m - teren zabudowy zagrodowej na działce nr 39/2, obręb Nowa Wieś

Źródło: geoportal.gov.pl, projekt planu miejscowego.

Tab. 7. Dopuszczalne poziomy hałasu dla terenów zabudowy zagrodowej, powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu, z wyłączeniem hałasu powodowanego przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne, wyrażone wskaźnikami $L_{Aeq D}$ i $L_{Aeq N}$, które to wskaźniki mają zastosowanie do ustalania i kontroli warunków korzystania ze środowiska, w odniesieniu do jednej doby.

Rodzaj terenu	Dopuszczalny poziom hałasu w [dB]			
	Drogi lub linie kolejowe*		Pozostałe obiekty i działalność będąca źródłem hałasu	
	$L_{Aeq D}$ przedział czasu odniesienia równy 16 godzinom	$L_{Aeq N}$ przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom	$L_{Aeq D}$ przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym	$L_{Aeq N}$ przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy
Tereny zabudowy zagrodowej	65	56	55	45

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

Źródło: rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112).

2.11. Walory krajobrazowe i zabytki

Walory krajobrazowe są ukształtowane przez rozległe tereny pól uprawnych. Zabytki na obszarach opracowania nie występują.

3. Określenie, analiza i ocena potencjalnych zmian istniejącego stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu

W przypadku braku realizacji ustaleń projektu planu miejscowego i kontynuowania zagospodarowania i użytkowania przedmiotowego obszaru, obecnego w trakcie sporządzania planu, nie dochodziłoby do żadnych znaczących zmian istniejącego stanu środowiska. Istniejące pola uprawne zostałyby zachowane, a oddziaływania na środowisko zachodziłyby w dotychczasowym, nieznacznym stopniu.

W przypadku odstąpienia od uchwalenia planu, obowiązywałby dotychczasowy plan, umożliwiający budowę elektrowni wiatrowych.

4. Określenie, analiza i ocena istniejących problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu

Do istniejących problemów ochrony środowiska, istotnych z punktu widzenia realizacji projektu planu miejscowego, zalicza się występujące w gminie Rozdrażew zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych. Funkcjonowanie terenów rolniczych musi być zgodne z przepisami ochrony środowiska, w tym ochrony wód.

5. Określenie, analiza i ocena celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotnych z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposobów, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu

W tabeli 8 przedstawiono cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektu planu miejscowego.

Tab. 8. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektu planu miejscowego.

Lp.	Szczebel, na którym został ustanowiony cel ochrony środowiska	Dokument, w którym został sformułowany cel ochrony środowiska	Cel ochrony środowiska, istotny z punktu widzenia projektu planu miejscowego
1.	Międzynarodowy	<i>Konwencja o dostępie do informacji, udziale społeczeństwa w podejmowaniu decyzji oraz dostępie do sprawiedliwości w sprawach dotyczących Środowiska, sporządzona w Aarhus dnia 25 czerwca 1998 r.</i>	Uprawnienia do dostępu do informacji, udziału społeczeństwa w podejmowaniu decyzji oraz dostępu do wymiaru sprawiedliwości, w sprawach dotyczących środowiska, w celu przyczynienia się do ochrony prawa każdej osoby, z obecnego oraz przyszłych pokoleń, do życia w Środowisku odpowiednim dla jej zdrowia i pomyślności
2.	Wspólnotowy	<i>Strategia Zrównoważonego Rozwoju Unii Europejskiej</i>	Zapewnienie wysokiego poziomu ochrony środowiska
3.	Krajowy	<i>Strategia Gospodarki Wodnej</i>	Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód, a w szczególności ekosystemów wodnych i od wody zależnych
4.	Krajowy	<i>Program Wodno-Środowiskowy Kraju</i>	Osiągnięcie dobrego stanu wód: dobry stan ekologiczny i chemiczny dla wód powierzchniowych, dobry stan chemiczny i ilościowy dla wód podziemnych

Źródło: opracowanie własne.

Cele ochrony środowiska, przedstawione w określonych dokumentach ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia sporządzanego planu miejscowego, dotyczą:

- 1) uprawnienia do dostępu do informacji oraz udziału społeczeństwa w podejmowaniu decyzji,
- 2) zapewnienia wysokiego poziomu ochrony środowiska,
- 3) ochrony wód powierzchniowych i podziemnych.

Wymienione pierwsze dwa cele mają charakter ogólny. Trzeci cel - ochrony wód powierzchniowych i podziemnych - jest istotny, ponieważ funkcjonowanie terenów rolniczych wiąże się w wytwarzaniem zanieczyszczeń.

W tabeli 9 przedstawiono sposoby, w jakich cele ochrony środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania projektu planu miejscowego.

Tab. 9. Sposoby, w jakich cele ochrony środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania projektu planu miejscowego.

Cel ochrony środowiska	Sposoby, w jakich cel ochrony środowiska został uwzględniony w projekcie planu miejscowego
Uprawnienia do dostępu do informacji oraz udziału społeczeństwa w podejmowaniu decyzji	Cel o charakterze ogólnym - uprawnienia do dostępu do informacji oraz udziału społeczeństwa w podejmowaniu decyzji zagwarantowane przepisami prawa w sprawach planowania przestrzennego.
Zapewnienie wysokiego poziomu ochrony środowiska (cel o charakterze ogólnym)	Wysoki poziom ochrony środowiska jest zapewniony głównie poprzez ustalenie w projekcie planu miejscowego przeznaczenia terenów pod tereny rolnicze, które nie będzie wiązało się z powodowaniem znaczących negatywnych oddziaływań na środowisko. Obowiązkiem inwestora jest, aby prowadzenie pól uprawnych lub/i funkcjonowanie zabudowy rolniczej były zgodne ze standardami ochrony środowiska.
Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych	<p>Odprowadzanie ścieków będzie realizowane zgodnie z przepisami prawa. W projekcie planu wprowadzono następujące ustalenia w zakresie odprowadzania ścieków:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <i>odprowadzanie ścieków komunalnych do oczyszczalni ścieków, poprzez projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej;</i> 2) <i>do czasu wybudowania kanalizacji dopuszczenie odprowadzania ścieków do szczelnych zbiorników bezodpływowych;</i> 3) <i>wody opadowe i roztopowe należy zagospodarować w ramach własnego terenu.</i>

Źródło: opracowanie własne.

6. Określenie, analiza i ocena przewidywanych znaczących oddziaływań na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000, a także na środowisko oraz przedstawienie rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko

6.1. Oddziaływanie na czystość powietrza

Uprawa pól spowoduje okresowo minimalne negatywne oddziaływania na czystość powietrza, związane z użytkowaniem maszyn rolniczych.

Budowa i funkcjonowanie zabudowy rolniczej spowoduje nieznaczne negatywne oddziaływania na czystość powietrza. Wystąpi emisja zanieczyszczeń powietrza, związana z niewielkim ruchem pojazdów silnikowych, i potencjalnie tzw. niska emisja, wynikająca ze stosowania paliw do ogrzewania budynków w sezonie grzewczym. Znaczące negatywne oddziaływania na czystość powietrza nie wystąpią.

Oddziaływanie na stan powietrza atmosferycznego nie może powodować przekroczenia standardów jakości środowiska, określonych w przepisach odrębnych.

W projekcie planu, w zakresie zaopatrzenia w ciepło ustalono:

1) nakazuje się stosowanie urządzeń grzewczych charakteryzujących się wysokim stopniem sprawności, i niskim stopniem emisji zanieczyszczeń;

2) stosowanie przy pozyskaniu ciepła dla celów grzewczych paliw charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi – gazowych, ciekłych i stałych oraz wykorzystanie energii elektrycznej i odnawialnych źródeł energii;

3) ustala się zachowanie wymagań zawartych w przepisach odrębnych, w szczególności w uchwale samorządu województwa w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa wielkopolskiego, ograniczeń lub zakazów w zakresie eksploatacji instalacji w których następuje spalanie paliw.

(Uchwała Nr XXXIX/941/17 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia, na obszarze województwa wielkopolskiego, ograniczeń lub zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw)

Projekt planu nie dopuszcza realizacji elektrowni wiatrowych, o których mowa w ustawie z dnia 20 maja 2016 r. o inwestycjach w zakresie elektrowni wiatrowych (Dz.U. z 2021 r., poz. 724).

Przedmiotowy projekt planu nie zakazuje lokalizacji mikroinstalacji w rozumieniu art. 2 pkt 19 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz.U. z 2021 r. poz. 610), w związku z art. 15 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2021 r., poz. 741 ze zm.).

6.2. Oddziaływanie na klimat lokalny

Ewentualna realizacja pojedynczych zabudowań rolniczych może spowodować nieznaczne oddziaływania na klimat lokalny. Wystąpi niewielka emisja wprowadzanych do powietrza atmosferycznego zanieczyszczeń (gazów i pyłów), wynikająca z użytkowania maszyn rolniczych i procesów ogrzewania budynków w sezonie grzewczym. Zmieni się również pokrycie terenu – na dotychczasowych niezabudowanych fragmentach gruntów ornych może powstać zabudowa rolnicza. Plan dopuszcza bowiem realizację zabudowy związanej z obsługą rolnictwa. Warunki mikroklimatyczne w miejscu realizacji inwestycji ulegną zmianom (utrata szaty roślinnej, zwiększone zatrzymywanie ciepła, niewielkie pogorszenie przewietrzania terenu). Korzystnie na mikroklimat mogą wpłynąć towarzyszące zabudowie powierzchnie biologicznie czynne, które na projektowanych terenach R zostały ustalone na co najmniej 60% powierzchni działki budowlanej.

W zakresie minimalizacji emisji zanieczyszczeń powietrza (które wpływają także na klimat lokalny) proponuje się takie same rozwiązania, jak w rozdz. „6.1. Czystość powietrza”.

6.3. Oddziaływanie na środowisko gruntowo-wodne

Realizacja ewentualnej zabudowy rolniczej spowoduje nieznaczne oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne, przekształcenia struktury hydrogeologicznej i litologicznej będą niewielkie. W rejonie rozpatrywanych terenów podziemna sieć hydrograficzna nie jest mocno

rozwinęta. Zmiany warunków gruntowych będą wiązały się z utwardzeniem powierzchni terenów i wprowadzeniem zabudowy zmieniającej właściwości podłoża, m.in. w zakresie przepuszczalności gruntów. Ponadto przewiduje się wystąpienie typowej ingerencji w układ gruntowo-wodny, związany z realizacją dojazdów i podziemnych sieci infrastruktury technicznej, takich jak wodociągi, kanalizację, ciepłownictwo, telekomunikację, elektroenergetykę, sieci gazowe oraz inne podobne przewody i sieci. Nie przewiduje się wystąpienia znaczących negatywnych oddziaływań na środowisko gruntowo-wodne.

Przed przystąpieniem do budowy niezbędne jest rozpoznanie, analiza i ocena warunków geotechnicznych podłoża. Należy unikać wszelkich dodatkowych i niepotrzebnych ingerencji w środowisko gruntowo-wodne.

Określone w projekcie planu miejscowego minimalna powierzchnia terenów biologicznie czynnych oraz maksymalna powierzchnia zabudowy (por. rozdział 1.3.) zabezpieczą przed całkowitą zabudową działek budowlanych (powstaniem powierzchni nieprzepuszczalnego gruntu), a tym samym umożliwią infiltrację wód opadowych i roztopowych do warstw podziemnych.

6.4. Przekształcenia powierzchni ziemi i gleb

Realizacja zabudowy rolniczej spowoduje przekształcenia powierzchni ziemi i gleb. Negatywne oddziaływania będą ograniczały się do powierzchni terenów, na których powstaną obiekty budowlane i urządzenia. Okresowo, na czas robót budowlanych, negatywne oddziaływanie będzie mogło także dotyczyć terenów bezpośrednio sąsiadujących, jednakże skutki tego oddziaływania będą odwracalne. Rzeźba terenu pozostanie w niezmienionej formie, ponieważ są to tereny płaskie. Realizacja zabudowy rolniczej spowoduje trwałą i nieodwracalną zmianę powierzchni ziemi, gdzie zostanie naruszona struktura gleby i jej profil glebowy do głębokości prowadzonych wykopów pod fundamenty i infrastrukturę techniczną. Zasięg przestrzenny przekształceń powierzchni ziemi i gleb będzie ograniczał się do środowiska lokalnego, w miejscu realizacji zabudowy. W wyniku realizacji zabudowy nastąpi trwałe przekształcenie gruntów ornych klasy IIIa i IIIb, pod warunkiem otrzymania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze.

Można jednak przypuszczać, że zabudowa taka nie powstanie, ponieważ są to głównie małe fragmenty pól (nieruchomości), położone z dala od dróg i innych zabudowań. Plan nie nakazuje takiej zabudowy, a jedynie dopuszcza.

Należy zapewnić właściwą organizację i wykonanie prac budowlanych, w celu zminimalizowania negatywnych oddziaływań na powierzchnię ziemi i gleb, a także w celu zapobieżenia powstawaniu wszelkich dodatkowych, możliwych do uniknięcia negatywnych oddziaływań.

6.5. Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne

Zabudowa rolnicza nie spowoduje żadnych znaczących negatywnych oddziaływań na wody powierzchniowe i podziemne. Niewielkie negatywne oddziaływania będą wiązały się z wytwarzaniem

ścieków komunalnych. Zabudowa rolnicza nie wpłynie także w znaczący sposób na jednolite części wód oraz na stopień osiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz.U. z 2016 r., poz. 1967).

Ustalone w projekcie planu miejscowego maksymalna powierzchnia zabudowy i minimalna powierzchnia biologicznie czynna (por. rozdział 1.3.) pozwolą na zachowanie fragmentów terenów wolnych od zabudowy, na których możliwa będzie naturalna infiltracja wód opadowych i roztopowych, zgodna z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

W zakresie odprowadzania ścieków, w projekcie planu ustalono:

1) odprowadzanie ścieków komunalnych do oczyszczalni ścieków, poprzez projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej;

2) do czasu wybudowania kanalizacji dopuszczenie odprowadzania ścieków do szczelnych zbiorników bezodpływowych;

3) wody opadowe i roztopowe należy zagospodarować w ramach własnego terenu.

Gospodarka ściekami musi odbywać się zgodnie m.in. z:

- ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2020 r. poz. 2028),
- ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2021 r. poz. 888),
- ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2020 r. poz. 1219 ze zm.),
- ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.).

W celu zminimalizowania negatywnych oddziaływań użytkowania rolniczego, dotyczących powierzchni ziemi, gleb, warunków gruntowo-wodnych oraz czystości wód powierzchniowych i podziemnych, należy:

- 1) we właściwy sposób dobierać rośliny uprawne, a także dokonywać zabiegów uprawnych z odpowiednią częstotliwością,
- 2) dążyć do racjonalnego wykorzystania gleb i zapewnienia im właściwej ochrony,
- 3) kierunki i intensywność produkcji dostosować do naturalnego biologicznego potencjału gleb,
- 4) wykorzystywać kompost w celu podnoszenia jakości i struktury gleby,
- 5) kształtować strukturę upraw w taki sposób, aby przeciwdziałała erozji, pogarszaniu się jakości gleb i zakwaszaniu,
- 6) stosować się do zasad dobrej praktyki rolniczej (Kodeks Dobrej Praktyki Rolniczej),
- 7) ograniczać emisję zanieczyszczeń.

Poza przepisami określonymi w planie miejscowym, należy stosować się także do przepisów prawa dotyczących ochrony wód powierzchniowych i podziemnych i gospodarki wodno-ściekowej, tak, aby nie dochodziło do zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego.

6.6. Oddziaływanie na walory krajobrazowe

W miejscu pól uprawnych będą mogły powstać pojedyncze zabudowania rolnicze. Budynki będą niskie, do 8,0 m, a budowle rolnicze będą mogły mieć maksymalnie 14 m. Powierzchnia zabudowy wyniesie maksymalnie 40% powierzchni działki budowlanej. Utworzenie zabudowy rolniczej nie wpłynie negatywnie na istniejące walory krajobrazowe, pod warunkiem m.in. zastosowania w dalszych etapach inwestycyjnych estetycznych rozwiązań architektonicznych.

W celu zachowania ładu przestrzennego w planie miejscowym określono przepisy dotyczące nieprzekraczalnych linii zabudowy, rodzaju, charakteru i parametrów zabudowy, gabarytów obiektów z geometrią i rodzajem dachu, zasad podziałów na działki budowlane, powierzchni, jakie mogą być przeznaczone pod zabudowę, a także minimalnych powierzchni biologicznie czynnych. Zapisy projektu planu miejscowego nakazują stosowanie odpowiednich rodzajów dachów:

- 1) rozwiązanie dachów jako strome dwu-, lub wielospadowe, o nachyleniu połaci dachowych od 20° do 45°,*
- 2) dla budynków gospodarczych, garażowych i budowli rolniczych dopuszcza się realizację dachów płaskich.*

6.7. Oddziaływanie na florę

W przypadku realizacji zabudowy rolniczej nastąpi trwałe przekształcenie fragmentów roślinności pól uprawnych. Oddziaływania na gatunki roślin objęte ochroną gatunkową nie wystąpią, ponieważ gatunki takie na obszarach opracowania nie występują.

6.8. Oddziaływanie na faunę

W przypadku realizacji zabudowy rolniczej nastąpi trwałe przekształcenie niewielkich fragmentów pól uprawnych, stanowiących przeciętnie istotne miejsca występowania zwierząt. Negatywne oddziaływanie na gatunki chronione nie wystąpi.

6.9. Oddziaływanie na gatunki grzybów objęte ochroną gatunkową

Nie wystąpi.

6.10. Oddziaływanie na zdrowie ludzi

Funkcjonowanie zabudowy rolniczej będzie powodować niewielki hałas. Nie przewiduje się wystąpienia znaczących negatywnych oddziaływań na zdrowie ludzi. Obowiązkiem inwestora jest, aby

funkcjonowanie inwestycji na rozpatrywanych obszarach było zgodne ze standardami ochrony środowiska.

6.11. Skuteczność ochrony różnorodności biologicznej

Zabudowa rolnicza będzie mogła mieć wpływ na istniejącą różnorodność biologiczną (trwałe przekształcenie gruntów, roślinności pól uprawnych, utrata mniej istotnych siedlisk zwierząt itp.). Skuteczność ochrony różnorodności biologicznej na terenach potencjalnej zabudowy będzie zatem niewielka. Jednocześnie najprawdopodobniej nie nastąpi szczególnie znaczące zubożenie różnorodności biologicznej na terenach znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie terenów zabudowy.

6.12. Oddziaływanie na zasoby naturalne

Zasobami naturalnymi są elementy środowiska, które mogą być pozyskiwane przez człowieka. Zabudowa rolnicza, która będzie mogła powstać na obszarach opracowania, będzie wiązała się z pobieraniem wód podziemnych, w zakresie typowym dla tego typu zabudowy. Istotne oddziaływania na zasoby pozostałych ekosystemów i atmosfery nie wystąpią.

6.13. Oddziaływanie na zabytki

Negatywne oddziaływanie na zabytki nie wystąpi, w granicach omawianych obszarów zabytki nie występują.

6.14. Oddziaływanie na dobra materialne

Funkcjonowanie pojedynczych zabudowań rolniczych nie spowoduje żadnych znaczących oddziaływań na dobra materialne.

6.15. Wytwarzanie odpadów

Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na środowisko, pod warunkiem zapewnienia prowadzenia właściwej gospodarki odpadami.

Gromadzenie i zagospodarowywanie odpadów powstających na projektowanych terenach musi być prowadzone w sposób zgodny z wojewódzkim planem gospodarki odpadami oraz przepisami prawa, w tym ustawą o odpadach. Odpady należy gromadzić w wydzielonych i zabezpieczonych miejscach.

7. Powiązania projektowanego dokumentu z innymi dokumentami

Projekt *miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wybranych obszarów w rejonie wsi Trzemeszno, Nowa Wieś, Grębów* jest powiązany ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Rozdrażew, zgodnie z art. 15 ust. 1. ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2021 r., poz. 741 ze zm.), który głosi, że projekt planu sporządza się zgodnie z zapisami studium oraz przepisami prawa, odnoszącymi się do obszaru objętego planem. Z kolei Studium gminy Rozdrażew jest powiązane z Koncepcją Zagospodarowania Przestrzennego Kraju, Planem zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego oraz Strategią rozwoju województwa wielkopolskiego (art. 9 ust. 2 ustawy). Ponadto przy opracowywaniu przedmiotowego projektu planu miejscowego brano pod uwagę inne dokumenty, m.in. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2019 – 2025.

Projekt planu miejscowego spełnia wymogi, które określono w ww. dokumentach, dotyczące zagospodarowywania nowych terenów.

Obszary objęte opracowaniem określono w Studium gminy Rozdrażew jako *tereny rolnicze z dopuszczeniem realizacji zabudowy związanej z obsługą rolnictwa (R)*.

8. Określenie, analiza i ocena przewidywanych oddziaływań skumulowanych na środowisko, w tym na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000

Skumulowane oddziaływanie zabudowy rolniczej będzie nieznaczne i będzie wiązało się z innymi terenami zabudowanymi omawianych rejonów gminy Rozdrażew. Oddziaływania skumulowane będą sumą cząstkowych oddziaływań na poszczególnych terenach zabudowanych i będą dotyczyły: przekształceń powierzchni ziemi, emisji spalin, tzw. „niskiej emisji”, emisji hałasu i drgań i wytwarzania odpadów. Można jednak przypuszczać, że grunty te będą nadal użytkowane jako uprawy polowe, tak jak miało to miejsce dotychczas.

Oddziaływania, w tym skumulowane, na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 nie wystąpi.

9. Oddziaływanie transgraniczne

Obszar opracowania znajduje się w znacznej odległości od granicy państwa. Wskutek realizacji ustaleń projektu planu miejscowego transgraniczne oddziaływanie na środowisko nie będzie występowało.

10. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektu planu miejscowego

Przewidywane metody analizy skutków realizacji postanowień projektu planu miejscowego mogą obejmować:

- 1) analizy i oceny stanu poszczególnych komponentów środowiska w oparciu o wyniki pomiarów uzyskanych w ramach państwowego monitoringu środowiska lub w ramach indywidualnych zamówień, odnoszących się do obszaru objętego sporządzaniem planu miejscowego. Zakres i częstotliwość analiz i ocen może być dowolna, jednakże musi jednocześnie być dostosowana do konieczności dotrzymania standardów jakości środowiska; mogą one obejmować badania m.in.: poziomu hałasu, jakości środowiska gruntowo-wodnego czy okresowych kontroli dokumentów potwierdzających wywóz nieczystości ze zbiornika bezodpływowego, w tym częstotliwości jego opróżniania,
- 2) kontrole i oceny zgodności wyposażenia terenu w infrastrukturę techniczną z ustaleniami planu miejscowego,
- 3) inne metody, które zostaną ustalone na etapie przygotowania inwestycji.

Analizy skutków realizacji postanowień projektu planu miejscowego należy przeprowadzać w zakresie i z częstotliwością odpowiednią do potrzeb, kierując się koniecznością dotrzymania standardów ochrony środowiska. Zaleca się okresowe kontrole obiektów budowlanych i instalacji. Zakres i częstotliwość pomiarów prowadzonych w ramach monitoringu powinien wynikać z charakteru inwestycji. Celem tych kontroli, oprócz analizy stanu środowiska, jest utrzymanie właściwego stanu technicznego i wizualnego istniejących i planowanych obiektów. Do wykonania analiz możliwe jest również wykorzystanie sporządzonych wcześniej raportów, prognoz i ocen oddziaływania na środowisko. Dokumenty te stanowią ważne źródło danych niezbędnych do analizy środowiska na danym terenie.

11. Przedstawienie rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zawartych w projekcie planu miejscowego

Nie stwierdzono potrzeby ustalania rozwiązań alternatywnych. W planie przywraca się rolnicze użytkowanie terenów.

12. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Tab. 10. Najważniejsze informacje z każdego z rozdziałów prognozy oddziaływania na środowisko.

Rozdział	Podrozdział	Najważniejsze informacje
1. Wstęp	1.1. Przedmiot, podstawy prawne, zawartość i cel opracowania	Prognoza oddziaływania na środowisko dotyczy projektu <i>miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wybranych obszarów w rejonie wsi Trzemeszno, Nowa Wieś, Grębów</i> , do opracowania którego przystąpiono po podjęciu Uchwały Nr XXVII/205/2021 Rady Gminy Rozdrażew z dnia 31 marca 2021 r. w sprawie: przystąpienia do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wybranych obszarów w rejonie wsi Trzemeszno, Nowa Wieś, Grębów.
	1.2. Metody zastosowane przy sporządzaniu prognozy oddziaływania na środowisko	Przy opracowywaniu prognozy oddziaływania na środowisko przeprowadzono szereg czynności: <ol style="list-style-type: none"> 1. Dokonano wizji w terenie. 2. Przeanalizowano obowiązujące akty prawne oraz proponowane wytyczne istotne z punktu widzenia projektu planu miejscowego. 3. Zebrano i przeanalizowano dostępne materiały kartograficzne, opracowania środowiskowe i planistyczne. Zebrane materiały pozwoliły następnie na opracowanie prognozy oddziaływania na środowisko.
	1.3. Zawartość i główne cele projektu planu miejscowego	Sporządzany plan miejscowy dotyczy 9 niegraniczących ze sobą terenów, na których obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego zespołu elektrowni wiatrowych w gminie Rozdrażew, przyjęty Uchwałą Nr VIII/38/2011 Rady Gminy Rozdrażew z dnia 11 maja 2011 r. (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2011 r. Nr 162 poz. 2656), przeznaczający te tereny pod elektrownie wiatrowe. Do opracowania nowego planu dla przedmiotowych terenów przystąpiono w celu ich przeznaczenia z pod tereny rolnicze, w związku z odstąpieniem od zamiaru budowy elektrowni wiatrowych.
	1.4. Materiały źródłowe, literatura oraz mapy	Patrz: rozdział „1.4. Materiały źródłowe, literatura i mapy” w prognozie oddziaływania na środowisko.
2. Określenie, analiza i ocena istniejącego stanu środowiska, w tym na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem	2.1. Położenie obszarów i ich obecne użytkowanie	Obszary opracowania planu obejmują tereny rolnicze, znajdujące się w obrębach geodezyjnych Grębów, Trzemeszno i Nowa wieś w gminie Rozdrażew (por. tabela 1). Obszary są niezabudowane, w ich granicach znajdują się pola uprawne.
	2.2. Warunki geologiczno-gruntowe	Uwarunkowania geologiczno-gruntowe na przedmiotowych obszarach najprawdopodobniej nie stwarzają problemów z punktu widzenia możliwości ewentualnej realizacji zabudowy rolniczej. Tym niemniej, przed przystąpieniem do budowy konieczne jest przeprowadzenie odpowiednich badań geotechnicznych podłoża, które pozwolą na określenie możliwości budowy.

	2.3. Rzeźba terenu i gleby	Rzeźba terenu na obszarach opracowania jest mało urozmaicona, są to tereny niemal płaskie, o niewielkich deniwelacjach. Na obszarach opracowania znajdują się grunty orne klasy IIIa i IIIb i w niewielkim fragmencie klasy V.
	2.4. Klimat lokalny	W rejonie rozpatrywanych obszarów występują bardzo dobre warunki usłonecznienia i przewietrzania. Uwarunkowania klimatu lokalnego są zbliżone do warunków makroklimatu. Z kolei warunki mikroklimatyczne rozpatrywanych terenów są dobre, jednocześnie jednak nie niosą ze sobą ponadprzeciętnych wartości zdrowotnych.
	2.5. Czystość powietrza	Stan czystości powietrza jest bardzo dobry.
	2.6. Wody powierzchniowe i podziemne	Na obszarach opracowania ujęcia wód podziemnych nie występują. Nie ma także zewidencjonowanych powierzchniowych cieków i zbiorników wodnych.
	2.7. Szata roślinna	Na obszarach opracowania znajduje się roślinność pól uprawnych.
	2.8. Świat zwierzęcy	Fauna na obszarach opracowania jest nieliczna i mało zróżnicowana, obejmuje głównie drobniejsze, pospolite gatunki zwierząt.
	2.9. Gatunki grzybów objęte ochroną gatunkową	Grzyby objęte ochroną nie występują.
	2.10. Klimat akustyczny	Klimat akustyczny na obszarach opracowania jest bardzo dobry, są to tereny położone w otoczeniu pól uprawnych, z dala od zabudowań.
	2.11. Walory krajobrazowe i zabytki	Walory krajobrazowe są ukształtowane przez rozległe tereny pól uprawnych. Zabytki nie występują.
3. Określenie, analiza i ocena potencjalnych zmian istniejącego stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu		W przypadku braku realizacji projektu planu miejscowego nie dochodziłoby do żadnych znaczących zmian istniejącego stanu środowiska.
4. Określenie, analiza i ocena istniejących problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu		Do istniejących problemów ochrony środowiska, istotnych z punktu widzenia realizacji projektu planu miejscowego, zalicza się zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych, występujące w gminie Rozdrażew.
5. Określenie, analiza i ocena celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu		Cele ochrony środowiska, przedstawione w określonych dokumentach ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia sporządzanego planu miejscowego, dotyczą: 1) uprawnienia do dostępu do informacji oraz udziału

<p>międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotnych z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposobów, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu</p>		<p>społeczeństwa w podejmowaniu decyzji, 2) zapewnienia wysokiego poziomu ochrony środowiska (cel o charakterze ogólnym), 3) ochrony wód powierzchniowych i podziemnych.</p>
<p>6. Określenie, analiza i ocena przewidywanych znaczących oddziaływań na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000, a także na środowisko, oraz przedstawienie rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko</p>	<p>6.1. Oddziaływanie na czystość powietrza</p>	<p>Negatywne oddziaływania na czystość powietrza będą nieznaczne.</p>
	<p>6.2. Oddziaływanie na klimat lokalny</p>	<p>Realizacja pojedynczych zabudowań rolniczych spowoduje nieznaczne oddziaływania na klimat lokalny.</p>
	<p>6.3. Oddziaływanie na środowisko gruntowo-wodne</p>	<p>Realizacja zabudowy rolniczej spowoduje nieznaczne oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne, przekształcenia struktury hydrogeologicznej i litologicznej będą niewielkie.</p>
	<p>6.4. Przekształcenia powierzchni ziemi i gleb</p>	<p>W wyniku realizacji zabudowy nastąpi trwałe przekształcenie gruntów ornyc klasy IIIa i IIIb.</p>
	<p>6.5. Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne</p>	<p>Zabudowa rolnicza i uprawa pól nie spowodują żadnych znaczących negatywnych oddziaływań na wody powierzchniowe i podziemne.</p>
	<p>6.6. Oddziaływanie na walory krajobrazowe</p>	<p>W miejscu pól uprawnych będą mogły powstać pojedyncze zabudowania rolnicze. Budynek będą niskie, do 8,0 m, a budowle rolnicze będą mogły mieć maksymalnie 14 m. Utworzenie zabudowy rolniczej nie wpłynie negatywnie na istniejące walory krajobrazowe, pod warunkiem m.in. zastosowania w dalszych etapach inwestycyjnych estetycznych rozwiązań architektonicznych.</p>
	<p>6.7. Oddziaływanie na florę</p>	<p>W przypadku realizacji zabudowy rolniczej nastąpi trwałe przekształcenie fragmentów roślinności pól uprawnych.</p>
	<p>6.8. Oddziaływanie na faunę</p>	<p>W przypadku realizacji zabudowy rolniczej nastąpi trwałe przekształcenie niewielkich fragmentów pól uprawnych, stanowiących przeciętnie istotne miejsca występowania zwierząt.</p>
	<p>6.9. Oddziaływanie na gatunki grzybów objęte ochroną gatunkową</p>	<p>Nie wystąpi.</p>
	<p>6.10. Oddziaływanie na zdrowie ludzi</p>	<p>Funkcjonowanie zabudowy rolniczej będzie powodować niewielki hałas. Nie przewiduje się wystąpienia znaczących negatywnych oddziaływań na zdrowie ludzi.</p>

	6.11. Skuteczność ochrony różnorodności biologicznej	Zabudowa rolnicza będzie mogła mieć wpływ na istniejącą różnorodność biologiczną (trwałe przekształcenie gruntów, roślinności pól uprawnych, utrata mniej istotnych siedlisk zwierząt itp.). Skuteczność ochrony różnorodności biologicznej na terenach potencjalnej zabudowy będzie zatem niewielka.
	6.12. Oddziaływanie na zasoby naturalne	Oddziaływanie na zasoby naturalne, obejmujące pozostałe ekosystemy i atmosferę będzie znikome.
	6.13. Oddziaływanie na zabytki	Nie wystąpi.
	6.14. Oddziaływanie na dobra materialne	Nie wystąpi.
	6.15. Wytwarzanie odpadów	Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na środowisko, pod warunkiem zapewnienia właściwej gospodarki odpadami.
7. Powiązania projektowanego dokumentu z innymi dokumentami		Projekt <i>miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wybranych obszarów w rejonie wsi Trzemeszno, Nowa Wieś, Grębów</i> jest powiązany ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Rozdrażew [art. 15 ust. 1. ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2021 r., poz. 741 ze zm.)].
8. Określenie, analiza i ocena przewidywanych oddziaływań skumulowanych na środowisko, w tym na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000		Skumulowane oddziaływanie zabudowy rolniczej będzie nieznaczne i będzie wiązało się z innymi terenami zabudowanymi omawianych rejonów gminy Rozdrażew.
9. Oddziaływanie transgraniczne		Wskutek realizacji ustaleń projektu planu miejscowego transgraniczne oddziaływanie na środowisko nie będzie występowało.
10. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analiz skutków realizacji postanowień projektu planu miejscowego oraz częstotliwości jej przeprowadzania		Przewidywane metody analizy skutków realizacji postanowień projektu planu miejscowego mogą obejmować: <ol style="list-style-type: none"> 1) analizy i oceny stanu poszczególnych komponentów środowiska w oparciu o wyniki pomiarów uzyskanych w ramach państwowego monitoringu środowiska lub w ramach indywidualnych zamówień, odnoszących się do obszaru objętego sporządzaniem planu miejscowego. Zakres i częstotliwość analiz i ocen może być dowolna (proponuje się np. co 5 lat), jednakże musi jednocześnie być dostosowana do konieczności dotrzymania standardów jakości środowiska; mogą one obejmować badania m.in.: poziomu hałasu czy jakości środowiska gruntowo-wodnego, 2) kontrole i oceny zgodności wyposażenia terenu w infrastrukturę techniczną z ustaleniami planu miejscowego, 3) inne metody, które zostaną ustalone na etapie przygotowania inwestycji.

11. Przedstawienie rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zawartych w projekcie planu miejscowego		Nie stwierdzono potrzeby ustalania rozwiązań alternatywnych. W planie przywraca się rolnicze przeznaczenie terenów.
--	--	---

13. Oświadczenie

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 51 ust. 2 pkt 1 lit. f ustawy z dnia 3 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 poz. 353, ze zm.), oświadczam, że ukończyłem jednolite studia magisterskie, posiadam co najmniej 5 – letnie doświadczenie przy opracowywaniu prognoz oddziaływania na środowisko, i brałem udział w przygotowaniu co najmniej 5 prognoz oddziaływania na środowisko.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.



Jerzy Dudziński