

Prognoza oddziaływania na środowisko
projektu zmiany miejscowego planu
zagospodarowania przestrzennego dla:
złoża kruszywa naturalnego „Kurza” i
oczyszczalni ścieków w miejscowości
Janków

AUTOR OPRACOWANIA



mgr inż. Michał Knopik

Kępno, 01.06.2026 r.

Spis treści

1. Wstęp.....	2
2. Informacje o zawartości i głównych celach projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami.....	5
3. Analiza uwarunkowań przyrodniczych i ocena stanu środowiska oraz potencjalnych zmian tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego planu	6
4. Ocena istniejącego stanu środowiska przyrodniczego oraz stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem	11
5. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektu zmiany planu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody	20
6. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotne z punktu widzenia projektowanej zmiany planu oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania zmiany planu miejscowego	21
7. Przewidywane znaczące oddziaływanie ustaleń projektu zmiany planu, w tym oddziaływań bezpośrednich, pośrednich, wtórnych, skumulowanych, krótkoterminowych, średnioterminowych, długoterminowych, stałych i chwilowych oraz pozytywnych i negatywnych na obszary cenne przyrodniczo objęte ochroną prawną, w tym na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz na integralność tego obszaru, a także na środowisko	23
7.1. Ocena wpływu proponowanych rozwiązań w projekcie planu na obszary cenne przyrodniczo objęte ochroną prawną, w tym na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz na integralność tego obszaru	23
7.2. Ocena wpływu przewidywanych znaczących oddziaływań ustaleń na poszczególne komponenty środowiska	24
8. Ocena rozwiązań funkcjonalno-przestrzennych zawartych w projekcie zmiany planu.....	33
9. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko.....	37
10. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projekcie zmiany planu ..	41
11. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji ustaleń projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania	42
12. Oddziaływanie transgraniczne na środowisko	43
13. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.....	44
14. Spis materiałów wykorzystanych przy opracowaniu prognozy	44
15. Oświadczenie	48

1. Wstęp

1.1. Podstawa prawna opracowania prognozy

Niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko została sporządzona do projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w gminie Blizanów, miejscowościach: Janków Pierwszy, Kurza, Jastrzębniki dla działek o numerach ewid.: 300701_2.0010.1145, 300701_2.0010.1152, 300701_2.0010.1153, 300701_2.0010.1154, 300701_2.0010.1155, 300701_2.0010.1156, 300701_2.0013.10/1, 300701_2.0013.2, 300701_2.0013.3/1, 300701_2.0013.4/1, 300701_2.0013.5/1, 300701_2.0013.6/1, 300701_2.0013.7/1, 300701_2.0013.8/1, 300701_2.0013.9/1, 300701_2.0015.68/12.

Podstawę prawną sporządzenia prognozy stanowią:

- ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2026 r., poz. 670),
- ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2026 r., poz. 538).

Na szczeblu międzynarodowym podstawę stanowią:

- Dyrektywa 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko (Dz. Urz. WE L 197 z 21.07.2001),
- Dyrektywa 2003/4/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 28 stycznia 2003 r. w sprawie publicznego dostępu do informacji dotyczących środowiska (Dz. Urz. WE L 41),
- Dyrektywa 2003/35/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 maja 2003 r. przewidująca udział społeczeństwa w odniesieniu do sporządzania niektórych planów i programów w zakresie środowiska (Dz. Urz. UE L 156).

Konieczność opracowania prognozy wynika z art. 51 ust. 1 oraz art. 46 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r., zgodnie z którymi strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko podlegają dokumenty planistyczne, w tym miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, jeżeli wyznaczają ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

1.2. Przedmiot i cel prognozy

Prognoza oddziaływania na środowisko sporządzona została do projektu zmiany Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla: złoża kruszywa naturalnego „Kurza” i oczyszczalni ścieków w miejscowości Janków. W prognozie, w oparciu o dostępne opracowania środowiskowe i dane planistyczne, dokonano identyfikacji kluczowych uwarunkowań ekofizjograficznych oraz analizy wpływu projektowanych zmian funkcji terenu, ukierunkowanych na dostosowanie ustaleń planu do aktualnych potrzeb gminy w zakresie realizacji zadań własnych. W szczególności dotyczy to rozwoju odnawialnych źródeł energii (innych niż elektrownie wiatrowe) oraz gospodarki odpadami na obszarze miejscowości Janków Pierwszy, a także zagospodarowania udokumentowanych złóż kruszywa naturalnego zlokalizowanych w miejscowościach Kurza oraz Jastrzębniki, co umożliwi realizację instalacji do przerobu kopalin. Ocena została przeprowadzona w odniesieniu do skali lokalnej (gminnej) oraz uwarunkowań regionalnych.

Z uwagi na ogólny charakter ustaleń planu, który wskazuje przeznaczenie i podstawowe zasady zagospodarowania terenu, lecz nie przesądza o czasie ani skali ich realizacji, prognoza ma charakter jakościowy. Stanowi materiał pomocniczy dla społeczeństwa oraz organów opiniujących i uzgadniających, umożliwiając identyfikację potencjalnych skutków środowiskowych wynikających z przyjęcia zmiany planu.

Zgodnie z wymogami ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 z późn. zm.), Wójt Gminy Blizanów wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kaliszu z wnioskiem o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dla zmiany Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla: złoża kruszywa naturalnego „Kurza” i oczyszczalni ścieków w miejscowości Janków.

Zakres ten został uzgodniony pismami:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 13 listopada 2025 r., znak: WPP-III.411.225.2025.AKo.1;
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kaliszu z dnia 27 października 2025 r., znak: ON-NS.9011.1939.2025.

W powyższych pismach wskazano, że prognoza powinna zostać sporządzona w pełnym zakresie, zgodnie z art. 51 ust. 2 oraz art. 52 ust. 1 i 2 ustawy OOS, ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki projektowanej zmiany miejscowego planu związanej z eksploatacją i przeróbką kruszywa naturalnego oraz funkcjonowaniem oczyszczalni ścieków. W szczególności wskazano na konieczność uwzględnienia następujących zagadnień:

- określenia przewidywanego oddziaływania eksploatacji, przeróbki mechanicznej i transportu kruszywa na stan powietrza oraz wskazania środków technicznych, technologicznych i organizacyjnych ograniczających emisję substancji do powietrza,
- uwzględnienia działań naprawczych wynikających z Programu ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej, przyjętego uchwałą Nr XX/391/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 13 lipca 2020 r.,
- analizy wpływu realizacji ustaleń planu na klimat lokalny (mikroklimat), w tym warunki termiczne, anemometryczne i wilgotnościowe oraz uwzględnienia działań adaptacyjnych do zmian klimatu zgodnie ze „Strategicznym planem adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030”,
- oceny wpływu realizacji ustaleń planu na krajobraz oraz analizy zgodności projektu planu z Audytem krajobrazowym województwa wielkopolskiego,
- określenia istniejącego stanu zagospodarowania terenów objętych planem i terenów sąsiednich, ze szczególnym uwzględnieniem terenów podlegających ochronie akustycznej, oraz oceny wpływu eksploatacji złoża, funkcjonowania oczyszczalni ścieków i transportu na klimat akustyczny,
- wskazania jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych, określenia ich stanu oraz przeanalizowania wpływu realizacji ustaleń planu na osiągnięcie celów środowiskowych określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2023 r., poz. 335),

- oceny wpływu ustaleń planu na warunki geologiczne i hydrogeologiczne, stosunki wodne oraz środowisko gruntowo-wodne, ze szczególnym uwzględnieniem eksploatacji kopalni oraz zabezpieczenia środowiska przed zanieczyszczeniem,
- analizy występowania gatunków roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową, gatunków wymienionych w dyrektywie siedliskowej oraz gatunków rzadkich i zagrożonych wyginięciem,
- oceny wpływu realizacji ustaleń planu na różnorodność biologiczną oraz wskazania działań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą ewentualnych negatywnych oddziaływań,
- analizy oddziaływań skumulowanych związanych z eksploatacją złoża kruszywa, funkcjonowaniem oczyszczalni ścieków oraz istniejącym i planowanym zagospodarowaniem terenów sąsiednich.

Nie wskazano możliwości odstąpienia od któregośkolwiek z wymienionych zagadnień. Prognoza oddziaływania na środowisko została zatem sporządzona w pełnym zakresie, zgodnie z wymaganiami ustawowymi oraz zakresem uzgodnionym przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kaliszu.

1.3. Zakres prognozy, źródła danych zastosowane metody

W ramach sporządzania prognozy oddziaływania na środowisko dla zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zastosowano metodę ekstrapolacji, polegającą na prognozowaniu przyszłych zmian środowiskowych w oparciu o dotychczasowe i obecne uwarunkowania, przy założeniu, że obowiązujące prawa i zależności pozostaną niezmiennie w okresie realizacji planu.

Prognoza została opracowana z wykorzystaniem metod opisowych oraz jakościowych. Ocena i analiza stanu środowiska opierały się na danych pochodzących z państwowego monitoringu środowiska w skali krajowej i regionalnej, jak również na informacjach zawartych w dokumentach strategicznych i planistycznych odnoszących się do obszaru objętego zmianą planu.

Uwzględniono:

- aktualny stan środowiska,
- jego odporność i podatność na degradację w wyniku presji antropogenicznej,
- zdolność środowiska do samoregeneracji,
- informacje zawarte w prognozach oddziaływania na środowisko sporządzonych dla dokumentów powiązanych z planem, w tym dokumentów szczebla wojewódzkiego i gminnego, odnoszących się zarówno bezpośrednio, jak i pośrednio, do ochrony środowiska, przyrody oraz zdrowia i życia ludzi.

Dokonano analizy przyjętych rozwiązań planistycznych, a także identyfikacji i wartościowania potencjalnych, znaczących oddziaływań, jakie mogą wystąpić w wyniku realizacji ustaleń zmiany planu.

Przy opracowaniu prognozy wykorzystano następujące materiały źródłowe:

- Plan zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego – uchwała Nr V/70/19 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 25 marca 2019 r.
- Prognoza oddziaływania na środowisko do Planu zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego, WBPP.
- Strategia Rozwoju Województwa Wielkopolskiego do 2030 roku „Wielkopolska 2030”.
- Program Ochrony Środowiska dla Województwa Wielkopolskiego do roku 2030
- Program ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej – uchwała nr XX/391/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 13 lipca 2020 r.
- Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym – uchwała Nr VIII/192/24 z dnia 20 grudnia 2024 r.
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Blizanów wraz ze zmianami
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego – obowiązujący.
- Opracowanie ekofizjograficzne – podstawowe dla potrzeb sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
- Dane otwarte udostępnione przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska.

2. Informacje o zawartości i głównych celach projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami

2.1. Zawartość projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Projekt zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmuje obszar o łącznej powierzchni 17,4046 ha, zlokalizowany na terenie gminy Blizanów, w granicach następujących działek ewidencyjnych:

- obręb geodezyjny Janków – działki nr: 1145, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 10/1;
- obręb geodezyjny Jastrzębniki – działki nr: 2, 3/1, 4/1, 5/1, 6/1, 7/1, 8/1, 9/1;
- obręb geodezyjny Kurza – działka nr 68/12.

Obszar objęty zmianą planu jest obecnie wykorzystywany na potrzeby eksploatacji złoża kruszywa naturalnego „Kurza” oraz funkcjonowania oczyszczalni ścieków. Projekt zmiany planu ma na celu utrzymanie dotychczasowych funkcji terenu oraz dostosowanie obowiązujących ustaleń do aktualnych potrzeb rozwojowych gminy.

W szczególności zmiana planu przewiduje umożliwienie pełnego wykorzystania udokumentowanego złoża kruszywa naturalnego „Kurza” poprzez dopuszczenie instalacji służących do przeróbki mechanicznej wydobywanego surowca, a także dostosowanie ustaleń dotyczących terenów infrastruktury technicznej do potrzeb realizacji zadań własnych gminy w zakresie gospodarki komunalnej, w tym gospodarki odpadami. Ponadto przewiduje się możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, z wyłączeniem elektrowni wiatrowych.

Zakres i forma projektu zmiany planu wynikają z art. 15 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Dokument określa w szczególności:

- przeznaczenie terenów;

- zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego;
- zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu;
- zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków;
- zasady obsługi komunikacyjnej i infrastruktury technicznej;
- parametry i wskaźniki zagospodarowania terenów oraz warunki zabudowy.

2.2. Cele sporządzenia zmiany planu miejscowego

Celem sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest:

- utrzymanie dotychczasowej funkcji oczyszczalni ścieków w miejscowości Janków Pierwszy oraz stworzenie możliwości realizacji zadań własnych gminy, w szczególności w obszarze gospodarki odpadami oraz rozwoju odnawialnych źródeł energii,
- umożliwienie pełnego wykorzystania udokumentowanego złoża kruszywa naturalnego „Kurza”.

Zmiana planu umożliwi również:

- uporządkowanie struktury funkcjonalno-przestrzennej w obrębie miejscowości Janków Pierwszy,
- budowę infrastruktury technicznej i komunikacyjnej niezbędnej do obsługi projektowanego zagospodarowania,
- zapewnienie ładu przestrzennego i lepszego wykorzystania obszaru o korzystnym położeniu komunikacyjnym.

Planowana zmiana jest zgodna z ustaleniami Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Blizanów, obowiązującym na dzień opracowania niniejszej prognozy.

2.3. Powiązania z dokumentami strategicznymi i planistycznymi

Projekt zmiany planu pozostaje w zgodzie z:

- Koncepcją Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030,
- Planem zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego (Uchwała Nr V/70/19 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 25 marca 2019 r.),
- Strategią Rozwoju Województwa Wielkopolskiego do roku 2030,
- dokumentami sektorowymi, w tym Programem ochrony środowiska województwa oraz Planem gospodarki odpadami.

3. Analiza uwarunkowań przyrodniczych i ocena stanu środowiska oraz potencjalnych zmian tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego planu

3.1. Podstawowe informacje o terenie opracowania

Obszar objęty zmianą miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego położony jest w miejscowościach: Janków Pierwszy, Kurza, Jastrzębniki, na terenie gminy Blizanów, w powiecie kaliskim, województwie wielkopolskim. Teren zlokalizowany jest na działkach o numerach ewidencyjnych 1145, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 10/1, 2, 3/1, 4/1, 5/1, 6/1, 7/1, 8/1, 9/1, 68/12 i obejmuje powierzchnię 17,4046 ha.

Obszar o powierzchni 6,5056 ha położony w miejscowości Janków Pierwszy graniczy:

- od północy z terenem zabudowy przemysłowej,

- od południa z terenami upraw rolnych,
- od wschodu z terenem łąk,
- od zachodu z drogą gminną klasy D.

Na terenie funkcjonuje oczyszczalnia ścieków. Obecnie znaczna część terenu pozostaje wolna od zabudowy. Najbliższe sąsiedztwo tworzą tereny zielone i obiekty przemysłowe. Istniejący układ komunikacyjny, tj. droga gminna nr 674145P zapewnia dobrą dostępność do terenu. Wzdłuż drogi zlokalizowane są sieci: wodociągowa i elektroenergetyczna.

Obszar o powierzchni 10,899 ha położony w miejscowościach Kurza oraz Jastrzębniki graniczy:

- od północy i południa z terenami leśnymi,
- od wschodu z terenem leśnym i terenem upraw rolnych,
- od zachodu z drogą gminną klasy D.

Eksploatacja kruszywa prowadzona jest obecnie wyłącznie na fragmencie terenu zlokalizowanym w obrębie miejscowości Kurza. Najbliższe otoczenie stanowią tereny zielone – lasy oraz pola uprawne – co ogranicza potencjalne konflikty funkcjonalne. Obszar charakteryzuje się dobrą dostępnością komunikacyjną dzięki drodze gminnej nr 674133P, wzdłuż której przebiegają sieci infrastruktury technicznej: wodociągowa, gazowa i elektroenergetyczna. Decyzją Marszałka Województwa Wielkopolskiego nr DSR-I.7422.6.2019, na części obszaru w miejscowości Kurza został wyznaczony teren i obszar górniczy.

Obszar opracowania nie znajduje się w granicach żadnej formy ochrony przyrody ustanowionej na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2024 r. poz. 1478), ani nie graniczy z obszarem Natura 2000. Na analizowanym terenie nie występują siedliska przyrodnicze ani obiekty objęte indywidualną ochroną konserwatorską. W granicach miejscowości Jastrzębniki, na obszarze opracowania, zlokalizowane są dwa stanowiska archeologiczne ujęte w Gminnej Ewidencji Zabytków. Poza wskazanymi elementami nie stwierdza się uwarunkowań przyrodniczych i kulturowych uniemożliwiających realizację planowanych funkcji.

3.2. Rzeźba terenu i charakterystyka geologiczna

Pod względem geologicznym obszar położony we wsiach Kurza i Jastrzębniki znajduje się w zasięgu jednostki Wysoczyzny Kaliskiej, typowej dla obszarów młodoglacjalnych, uformowanych przez działalność lądolodu plejstoceniowego. Podłoże budują głównie utwory czwartorzędowe: piaski stożków napływowych, piaski deluwialne oraz piaski rzeczne tarasów nadzalewowych, o genezie wodnolodowcowej i lodowcowej. Rzędne wysokości mieszczą się w przedziale 100–115 m n.p.m., a ekspozycja stoków przebiega w kierunku południowym, co sprzyja naturalnemu odpływowi wód opadowych. Na analizowanym terenie wyznaczony został teren górniczy oraz obszar górniczy, ustanowione w związku z udokumentowanym złożem kopaliny i jego eksploatacją, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2023 r. poz. 633 ze zm.).

Obszar zlokalizowany w miejscowości Janków Pierwszy posiada rzeźbę płaską do lekko falistej, typową dla krajobrazu nizinnego. Różnice wysokości są niewielkie – od 110 do 115 m n.p.m. – a stoki nachylają się łagodnie w kierunku wschodnim i północno-wschodnim. Pod względem geologicznym teren wchodzi w skład Wysoczyzny Kaliskiej,

której budowa związana jest z plejstoceniową działalnością lądolodu. Warstwy podłoża tworzą osady czwartorzędowe: piaski, piaski gliniaste i gliny pylaste, o charakterze wodnolodowcowym i lodowcowym. Struktury te charakteryzują się dobrą stabilnością inżynierską oraz równomierną budową. Grunty powierzchniowe są przepuszczalne, co sprzyja infiltracji opadów i zmniejsza ryzyko lokalnych podtopień. Brak jest form erozyjnych i niekorzystnych zjawisk geologicznych, takich jak osuwiska czy uskoki tektoniczne. W świetle powyższego, warunki morfologiczno-geologiczne należy uznać za sprzyjające realizacji funkcji technicznych – oczyszczalni ścieków, instalacji odnawialnych źródeł energii oraz obiektów gospodarki odpadami.

3.3. Wody powierzchniowe i podziemne

Na obszarze objętym zmianą planu nie występują tereny podmokłe, torfowiska ani inne obszary charakteryzujące się niekorzystnymi warunkami wodnymi. Przeważają grunty o stosunkowo dobrej przepuszczalności, sprzyjające infiltracji wód opadowych do podłoża oraz retencji lokalnej.

W odległości około 45 m na wschód od terenu położonego w miejscowości Janków Pierwszy przebiega niewielki ciek wodny pełniący funkcje odwadniające i retencyjne. Stanowi on element lokalnego systemu hydrograficznego, wpływając na warunki odpływu powierzchniowego wód z przyległych terenów. Ciek ten nie został wyodrębniony jako jednolita część wód powierzchniowych (JCWP), jednak posiada znaczenie dla lokalnych stosunków wodnych.

Teren położony w rejonie miejscowości Kurza i Jastrzębniki znajduje się w odległości około 520 m od zachodniej granicy gminy, której przebieg wyznacza rzeka Proсна. Ciek ten stanowi jednolitą część wód powierzchniowych o kodzie RW600011184933 „Proсна od Ołoboku do Dopywu z Piątka Małego”.

Zgodnie z aktualną oceną stanu jednolitych części wód powierzchniowych, JCWP RW600011184933 charakteryzuje się umiarkowanym stanem ekologicznym, stanem chemicznym poniżej dobrego oraz złym stanem ogólnym. Jednocześnie część ta została zakwalifikowana jako zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry. Niezadowolający stan wód wynika przede wszystkim z presji antropogenicznych, w szczególności oddziaływania rolnictwa, zmian hydromorfologicznych oraz dopływu zanieczyszczeń obszarowych.

Pomimo stosunkowo niewielkiej odległości od rzeki Proсны, obszar objęty zmianą planu nie posiada bezpośrednich powiązań hydrologicznych z jej korytem. Realizacja ustaleń planu, przy zachowaniu wymagań wynikających z przepisów odrębnych oraz zastosowaniu odpowiednich rozwiązań technicznych i organizacyjnych, nie powinna prowadzić do pogorszenia stanu tej jednolitej części wód ani uniemożliwić osiągnięcia wyznaczonych dla niej celów środowiskowych.

Tereny objęte zmianą planu nie znajdują się w granicach obszarów szczególnego zagrożenia powodzią ani terenów zalewowych wskazanych na mapach zagrożenia powodziowego. Ukształtowanie powierzchni terenu sprzyja naturalnemu odpływowi wód opadowych, ograniczając ryzyko ich stagnacji i występowania lokalnych podtopień.

W zakresie wód podziemnych istotne znaczenie ma fakt, że fragment zachodniej części obszaru położonego w miejscowościach Kurza i Jastrzębniki znajduje się w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 311 „Zbiornik rzeki Proсны”, zaliczanego do obszarów o strategicznym znaczeniu dla zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do

spożycia. W związku z tym szczególnego znaczenia nabiera konieczność ochrony jakości zasobów wodnych przed zanieczyszczeniem.

Warunki hydrogeologiczne obszaru sprzyjają realizacji funkcji związanych z eksploatacją kopalni oraz funkcjonowaniem infrastruktury technicznej, jednak ze względu na położenie części terenu w granicach GZWP nr 311 wszelkie przedsięwzięcia inwestycyjne powinny być realizowane z zastosowaniem rozwiązań technicznych i technologicznych zapewniających skuteczną ochronę środowiska gruntowo-wodnego. Dotyczy to w szczególności właściwego gospodarowania ściekami i wodami opadowymi, zabezpieczenia miejsc magazynowania substancji mogących powodować zanieczyszczenie środowiska oraz prowadzenia eksploatacji kopalni w sposób niepowodujący pogorszenia jakości i ilości zasobów wód podziemnych.

Podsumowując, warunki wodne i hydrogeologiczne analizowanego obszaru należy ocenić jako korzystne dla realizacji ustaleń zmiany planu. Brak terenów podmokłych i obszarów zagrożonych powodzią ogranicza ryzyko wystąpienia niekorzystnych zjawisk hydrologicznych, natomiast położenie części terenu w zasięgu GZWP nr 311 wymaga stosowania szczególnych środków ochrony zasobów wodnych przed potencjalnym zanieczyszczeniem.

3.4. Topoklimat

Teren objęty planem położony jest w strefie klimatu nizinnego, typowego dla południowej Wielkopolski, charakteryzującego się umiarkowanymi temperaturami i opadami oraz niewielkimi wahaniami warunków pogodowych. Lokalny topoklimat sprzyja przewietrzaniu dzięki równinnemu ukształtowaniu terenu, braku barier orograficznych i nieznacznemu zróżnicowaniu wysokości (110–115 m n.p.m. w przypadku terenu w Jankowie Pierwszym), co ogranicza ryzyko powstawania zastoisk zimnego powietrza.

Na analizowanym obszarze nie występują czynniki sprzyjające powstawaniu przymrozków radiacyjnych, lokalnych podtopień ani innych zagrożeń klimatycznych związanych z ukształtowaniem powierzchni. W świetle projektowanego przeznaczenia gruntów warunki klimatyczne i topoklimatyczne należy ocenić jako neutralne bądź korzystne, niewprowadzające istotnych ograniczeń dla realizacji planowanych funkcji.

3.5. Gleby

Obszar objęty zmianą miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego charakteryzuje się zróżnicowanymi warunkami glebowymi. W części obejmującej złożę kruszywa „Kurza” dominują gleby brunatne wyługowane i brunatne kwaśne wytworzone z piasków słabogliniastych i piasków luźnych, związane głównie z kompleksami żytnymi oraz siedliskami leśnymi. Występują również grunty leśne i zadrzewione. Gleby te cechują się umiarkowaną lub niską wartością rolniczą oraz stosunkowo dobrą przepuszczalnością.

Na terenach związanych z funkcjonowaniem oczyszczalni ścieków w miejscowości Janków występują przede wszystkim gleby brunatne wyługowane wykształcone z piasków słabogliniastych, zaliczane do kompleksów żytnych bardzo dobrych i dobrych. Są to gleby o przeciętnych właściwościach retencyjnych i umiarkowanej przydatności rolniczej.

W granicach obszaru objętego zmianą planu nie występują zwarte kompleksy gleb o najwyższej przydatności rolniczej, których przekształcenie mogłoby powodować istotne ograniczenie potencjału produkcyjnego gminy. Jednocześnie część terenów jest już

wykorzystywana na potrzeby eksploatacji kopalin oraz infrastruktury technicznej, co oznacza, że ich funkcja rolnicza została w znacznym stopniu ograniczona.

Potencjalne oddziaływania na gleby związane będą przede wszystkim z prowadzeniem eksploatacji kopalin, lokalizacją urządzeń służących przeróbce mechanicznej kruszywa, funkcjonowaniem infrastruktury technicznej oraz realizacją obiektów związanych z gospodarką komunalną i odnawialnymi źródłami energii. Oddziaływania te mogą obejmować:

- czasowe lub trwałe przekształcenie profilu glebowego,
- miejscowe uszczelnienie powierzchni terenu,
- zwiększoną podatność gleb na erozję i przesuszenie,
- ryzyko zanieczyszczenia gleb substancjami ropopochodnymi lub innymi substancjami wykorzystywanymi podczas eksploatacji i transportu.

Negatywne oddziaływania mogą być ograniczane poprzez prowadzenie eksploatacji zgodnie z przepisami odrębnymi, odpowiednie zabezpieczenie miejsc magazynowania substancji mogących stanowić zagrożenie dla środowiska oraz sukcesywne prowadzenie rekultywacji terenów poeksploatacyjnych.

Z uwagi na istniejące zagospodarowanie oraz charakter projektowanych zmian nie przewiduje się wystąpienia znaczących negatywnych oddziaływań na zasoby glebowe w skali ponadlokalnej.

3.6. Szata roślinna oraz świat zwierząt

W granicach obszaru objętego zmianą planu nie występują naturalne zbiorowiska roślinne ani siedliska półnaturalne, które mogłyby stanowić przedmiot ochrony w ramach krajowych lub europejskich form ochrony przyrody. W przypadku terenu położonego w miejscowości Janków Pierwszy szata roślinna ogranicza się do gruntów użytkowanych rolniczo oraz fragmentu zajętego przez oczyszczalnię ścieków. Dominują tu sezonowe uprawy polowe, co determinuje synantropijny charakter roślinności. Brak jest zadrzewień śródpolnych, miedz czy oczek wodnych, które mogłyby zwiększać mozaikowość siedlisk i podnosić lokalną bioróżnorodność.

Odmienny charakter posiada obszar położony w miejscowościach Kurza i Jastrzębniki, który w przeszłości pokryty był zwartymi kompleksami leśnymi. Obecnie teren ten uległ silnej degradacji w wyniku prowadzonego wydobywania kruszywa. Szata roślinna jest tu nieciągła i zdominowana przez fragmenty lasu zdegradowanego. Brak jest siedlisk cennych przyrodniczo w rozumieniu ustawy o ochronie przyrody, jak również siedlisk istotnych z punktu widzenia sieci Natura 2000.

Fauna analizowanego obszaru reprezentowana jest przede wszystkim przez gatunki pospolite, związane z krajobrazem rolniczym i terenami antropogenicznymi. Występują tu ptaki polne, takie jak skowronek czy czajka, a także drobne ssaki, np. nornice czy jeże. W sąsiedztwie terenów leśnych i mozaikowych mogą pojawiać się zające, lisy czy kuny, jednak nie są one gatunkami licznie zasiedlającymi teren opracowania. Brak jest siedlisk lęgowych dla nietoperzy czy ptaków dziuplastych, a także innych gatunków chronionych wymagających szczególnych warunków siedliskowych.

Teren nie stanowi korytarza ekologicznego o znaczeniu regionalnym ani miejsca koncentracji populacji gatunków chronionych. W związku z powyższym należy stwierdzić, że realizacja ustaleń planu nie spowoduje istotnych negatywnych oddziaływań na różnorodność biologiczną ani na funkcjonowanie systemu przyrodniczego gminy.

3.7. Walory krajobrazowe i kulturowe

Obszar objęty zmianą planu zlokalizowany jest w krajobrazie rolniczym o słabym zróżnicowaniu, charakterystycznym dla Wysoczyzny Kaliskiej. W rejonie Jankowa Pierwszego dominują płaskie przestrzenie rolnicze, z przewagą gruntów ornych, uzupełnione zabudową zagrodową oraz obiektami o funkcji przemysłowej i technicznej. Natomiast w miejscowościach Kurza i Jastrzębniki występują tereny górnicze związane z eksploatacją kruszywa, co powoduje lokalne przekształcenia krajobrazu, ograniczając jego pierwotny charakter rolniczo-leśny.

Na analizowanym obszarze nie występują elementy krajobrazu kulturowego o szczególnych wartościach przestrzennych, takich jak dominanty architektoniczne, historyczne układy ruralistyczne, punkty widokowe czy zabytkowe założenia. Zabudowa w najbliższym otoczeniu ma charakter przekształcony, o zróżnicowanej formie, podporządkowanej głównie funkcjom gospodarczym, technicznym i komunikacyjnym. W granicach opracowania nie zidentyfikowano obiektów wpisanych do rejestru zabytków ani dóbr kultury współczesnej wymagających ochrony. Należy jednak wskazać, że na terenie położonym w granicach miejscowości Jastrzębniki zlokalizowane są dwa stanowiska archeologiczne ujęte w Gminnej Ewidencji Zabytków.

Walory krajobrazowe analizowanego obszaru mają charakter lokalny i umiarkowaną wartość estetyczną, typową zarówno dla przestrzeni przejściowych pomiędzy funkcją rolniczą a przemysłowo-techniczną, jak i dla terenów eksploatowanych górniczo. Realizacja ustaleń planu – przy zachowaniu właściwych zasad kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania, w tym wprowadzaniu zieleni izolacyjnej – nie spowoduje negatywnego wpływu na krajobraz kulturowy gminy ani na odbiór przestrzeni publicznej.

4. Ocena istniejącego stanu środowiska przyrodniczego oraz stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem

4.1. Przekształcenia litosfery

Teren objęty planem położony jest na obszarze przekształconym antropogenicznie, w sąsiedztwie istniejącej zabudowy przemysłowej, zagrodowej oraz infrastruktury drogowej. Litosfera została tu częściowo przekształcona na skutek:

- wieloletniego użytkowania rolniczego,
- budowy i eksploatacji infrastruktury technicznej (w tym sieci uzbrojenia podziemnego),
- istnienia oraz rozwoju zabudowy produkcyjnej i mieszkaniowej w sąsiedztwie,
- wydobycia kruszywa w rejonie Kurzy.

W wyniku tych działań doszło do splotenia warstw glebowych, przemieszczenia materiału powierzchniowego oraz zatarcia pierwotnych układów geomorfologicznych. Powierzchnia terenu w rejonie istniejącej oczyszczalni ścieków została wyrównana w celach rolniczych, a struktura gleb poddana ciągłym zabiegom agrotechnicznym. Obszar nie wykazuje obecnie:

- cech szczególnego zróżnicowania morfologicznego,
- obecności form geologicznych o charakterze naturalnym, erozyjnym czy chronionym,
- objawów procesów geodynamicznych (takich jak erozja, osuwiska, zapadliska).

W związku z powyższym przekształcenia litosfery mają charakter lokalny i typowy dla obszarów przekształconych rolniczo oraz osadniczo. Nie wpływają one istotnie na stan środowiska przyrodniczego w skali regionalnej, ani nie stanowią ograniczenia dla przyszłego zagospodarowania przestrzennego.

Na obszarach, na których udokumentowano złoża kopalin, ich eksploatacja prowadzi do trwałych przekształceń litosfery. Proces ten wiąże się z koniecznością prowadzenia działań rekultywacyjnych i zagospodarowania terenów poeksploatacyjnych, w celu ograniczenia negatywnego wpływu na środowisko oraz przywrócenia wartości przyrodniczych lub użytkowych

4.2. Jakość wód powierzchniowych

W bezpośrednim sąsiedztwie terenu położonego w miejscowości Janków, w odległości około 30 m na wschód od granic opracowania, przebiega niewielki ciek wodny stanowiący element lokalnego systemu hydrograficznego i pełniący funkcje odwadniające oraz retencyjne. Ciek ten wpływa na warunki odpływu powierzchniowego wód z terenów przyległych i pozostaje w zlewni rzeki Proсны.

Natomiast w rejonie miejscowości Kurza i Jastrzębniki najbliższym znaczącym ciekami jest rzeka Proсны, oddalona o około 320 m od granic obszaru objętego zmianą planu. Rzeka ta stanowi jednolitą część wód powierzchniowych oznaczoną kodem RW600011184933 „Proсны od Ołoboku do Doptywu z Piątka Matego”.

Zgodnie z aktualną oceną stanu jednolitych części wód powierzchniowych, JCWP RW600011184933 charakteryzuje się umiarkowanym stanem ekologicznym, stanem chemicznym poniżej dobrego oraz złym stanem ogólnym. Jednocześnie część ta została zakwalifikowana jako zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, przyjętym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 335).

Niezadowolający stan wód związany jest przede wszystkim z oddziaływaniem presji antropogenicznych, w szczególności z działalnością rolniczą, przekształceniami hydromorfologicznymi cieków oraz doptywem zanieczyszczeń obszarowych.

Pomimo stosunkowo niewielkiej odległości od rzeki Proсны oraz lokalnego cieków wodnych, obszary objęte zmianą planu nie pozostają z nimi w bezpośrednich powiązaniach hydraulicznych. Przy zachowaniu wymagań wynikających z przepisów odrębnych oraz zastosowaniu odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych realizacja ustaleń planu nie powinna prowadzić do pogorszenia stanu jednolitych części wód powierzchniowych ani uniemożliwić osiągnięcia wyznaczonych dla nich celów środowiskowych.

4.3. Jakość wód podziemnych

Obszar objęty planem położony jest w zasięgu JCWPd GW600081, obejmującego rozległy obszar w regionie wodnym Warty, w dorzeczu Odry. JCWPd GW600081 pokrywa się z Głównym Zbiornikiem Wód Podziemnych – fragment terenu w rejonie Kurzy znajduje się w granicach GZWP nr 311 „Zbiornik rzeki Proсны”.

Zgodnie z aktualną oceną stanu JCWPd GW600081, opartą na Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. (Dz.U. 2019, poz. 2148):

- stan chemiczny oceniany jest jako dobry,
- stan ilościowy również jako dobry,
- nie zidentyfikowano presji powodujących zagrożenie dla stanu wód podziemnych,

- nie występuje ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych.

Z punktu widzenia warunków hydrogeologicznych:

- zwierciadło wód podziemnych uktada się na głębokości umożliwiającej standardowe posadowienie obiektów budowlanych,
- brak przesłanek do uznania terenu za szczególnie narażony na zanieczyszczenia, infiltrację zanieczyszczeń rolniczych lub przemysłowych,
- w granicach opracowania nie występują lokalne ujęcia wody ani źródła antropopresji, które mogłyby pogorszyć stan jakościowy wód.

W związku z powyższym, planowane zmiany zagospodarowania przestrzennego nie powinny wpływać w sposób istotny ani trwały na stan ilościowy czy chemiczny wód podziemnych JCWPd GW600081, pod warunkiem zachowania zasad ochrony środowiska i właściwej gospodarki wodno-ściekowej. Teren jest niezagrożony hydrogeologicznie, a jego przekształcenie nie narusza celów środowiskowych określonych dla tego zbiornika. Eksploatacja kopalni powinna być prowadzona wyłącznie powyżej strefy saturacji, z zachowaniem minimalnego poziomu izolacji od zwierciadła wód podziemnych uniemożliwiającego ingerencję w warstwę wodonośną oraz naruszenie naturalnych warunków filtracji.

4.4. Zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków

Obszar objęty zmianą planu znajduje się w zasięgu istniejącej sieci wodociągowej, która umożliwia technicznie bezpośrednie podłączenie przyszłych inwestycji do zbiorczego systemu zaopatrzenia w wodę. Na analizowanym terenie w Jankowie Pierwszym zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków, która funkcjonuje zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wodnego i środowiskowego. Obszar oczyszczalni obejmuje obręb: Janków, Blizanów B, Blizanówek, Grodziątków.

Teren w rejonie Kurzy nie znajduje się w zasięgu sieci kanalizacyjnej.

4.5. Zanieczyszczenie powietrza

Obszar objęty planem położony jest na terenach o mieszanym charakterze zagospodarowania – w sąsiedztwie zabudowy przemysłowej, zagrodowej i upraw rolnych, z dostępem do dróg publicznych o zróżnicowanym natężeniu ruchu. Główne źródła emisji zanieczyszczeń w tych rejonach to:

- emisja z lokalnych źródeł spalania (indywidualne kotły w budynkach mieszkalnych i gospodarczych),
- ruch drogowy na drogach gminnych,
- działalność zakładów przemysłowych w sąsiedztwie (emisje punktowe i niezorganizowane),
- eksploatacja złóż kopalni.

Teren nie znajduje się w obszarze przekroczeń norm jakości powietrza wg danych z Programu ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej (Uchwała nr XX/391/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 13 lipca 2020 r.), jednak strefa południowej Wielkopolski cechuje się okresowymi przekroczeniami norm dla pyłu zawieszonego PM10, PM2,5 oraz benzo(a)pirenu, głównie w sezonie grzewczym.

Na obszarze przewidzianym pod rozbudowę oczyszczalni ścieków oraz realizację przedsięwzięć z zakresu gospodarki odpadami emisje do powietrza będą mieć charakter lokalny i rozproszony. Źródłami emisji mogą być procesy oczyszczania i przeróbki osadów ściekowych, magazynowanie oraz przetwarzanie odpadów, a także towarzyszące im operacje technologiczne. Potencjalne uciążliwości zapachowe i pyłowe będą

ograniczane poprzez hermetyzację obiektów, stosowanie instalacji do oczyszczania powietrza (w tym biofiltrów i systemów filtracyjnych), odpowiednie przykrycie i zraszanie materiałów sypkich oraz lokalizację procesów w halach wyposażonych w kontrolowaną wentylację. Równocześnie przewiduje się wprowadzenie instalacji fotowoltaicznych, które nie będą generować emisji do powietrza. Wpływ na jakość powietrza będzie lokalny, krótkotrwały w fazie realizacji inwestycji oraz kontrolowany w fazie eksploatacji. Zastosowanie pasów zieleni izolacyjnej oraz utrzymanie terenów biologicznie czynnych dodatkowo może przyczynić się do ograniczenia negatywnych oddziaływań i poprawy mikroklimatu lokalnego.

Na terenach udokumentowanych złóż kopalin emisje do powietrza będą związane przede wszystkim z pyłami mineralnymi powstającymi w trakcie robót eksploatacyjnych, instalacjami do przerobu wydobytych kopalin oraz ze spalinami generowanymi przez maszyny i pojazdy transportowe. Oddziaływania te będą mieć charakter lokalny i okresowy, zależny od intensywności prowadzonej eksploatacji oraz warunków meteorologicznych.

4.6. Zagrożenie klimatu akustycznego

Tereny objęte zmianą miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego położone są w sąsiedztwie dróg gminnych. Sąsiedztwo tych tras powoduje występowanie podwyższonego tła akustycznego, szczególnie w ciągu dnia, w wyniku przejazdu pojazdów osobowych i dostawczych. Natężenie ruchu nie jest jednak na tyle wysokie, by powodowało przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. (Dz.U. z 2014 r., poz. 112).

W otoczeniu oczyszczalni ścieków znajduje się również zabudowa przemysłowa, która może generować hałas technologiczny i komunikacyjny. Zidentyfikowane źródła hałasu mają jednak punktowy charakter i są zlokalizowane poza granicami opracowania. Obszar planowany pod budowę inwestycji z zakresu zadań własnych gminy oraz odnawialnych źródeł energii nie znajduje się w strefie ograniczonego użytkowania ani w zasięgu strategicznych map hałasu.

Realizacja ustaleń planu w zakresie rozbudowy oczyszczalni ścieków, instalacji związanych z gospodarką odpadami oraz lokalizacji instalacji OZE może wiązać się z czasowym wzrostem hałasu w fazie budowy, związanym głównie z prowadzeniem prac ziemnych, montażowych oraz transportem materiałów. W fazie eksploatacji oczyszczalni i instalacji do przetwarzania odpadów potencjalne źródła hałasu stanowić będą urządzenia technologiczne, wentylacja oraz ruch pojazdów związanych z obsługą obiektu. Oddziaływania te nie powinny powodować przekroczeń dopuszczalnych norm, pod warunkiem spełnienia wymagań prawa ochrony środowiska, w tym właściwego rozmieszczenia obiektów względem granic działek i zabudowy mieszkaniowej, stosowania zieleni izolacyjnej oraz rozwiązań technicznych ograniczających emisję hałasu. Ryzyko istotnego pogorszenia klimatu akustycznego należy uznać za ograniczone, głównie do etapu budowy, przy czym w fazie eksploatacji dopuszczalne poziomy hałasu powinny być zachowane i możliwe do kontroli.

Na terenach udokumentowanych złóż kopalin uciążliwości akustyczne mogą występować zarówno w fazie eksploatacji, jak i rekultywacji. Źródłami hałasu będą maszyny górnicze, urządzenia wydobywcze, instalacje do przerobu wydobytych kopalin oraz transport wewnętrzny i zewnętrzny. Oddziaływania te będą mieć charakter lokalny i

okresowy, zależny od intensywności eksploatacji. Wykorzystywane maszyny i urządzenia powinny być sprawne i spełniać wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz.U. z 2005 r., Nr 263, poz. 2202 z późn. zm.). W miarę udostępniania złoży należy usypywać zwalę nadkładu od strony zabudowy mieszkaniowej.

4.7. Promieniowanie elektromagnetyczne

Na obszarze objętym zmianą planu miejscowego oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie zidentyfikowano instalacji ani urządzeń będących znaczącym źródłem promieniowania elektromagnetycznego, takich jak stacje bazowe telefonii komórkowej czy inne obiekty infrastruktury telekomunikacyjnej wysokiej mocy.

Teren pozostaje poza oddziaływaniem stref promieniowania emitowanego przez urządzenia przemysłowe czy przesyłowe, które mogłyby skutkować przekroczeniem dopuszczalnych poziomów PEM w środowisku, określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2019 r., poz. 2448).

W granicach opracowania mogą występować elementy niskonapięciowej infrastruktury elektroenergetycznej, takie jak linie napowietrzne lub podziemne, jednak ich emisja elektromagnetyczna nie stanowi zagrożenia dla ludzi ani środowiska, pod warunkiem zachowania odpowiednich odległości ochronnych i standardów projektowania.

Planowane zagospodarowanie terenów nie zakłada lokalizacji urządzeń lub instalacji emitujących promieniowanie elektromagnetyczne o istotnym znaczeniu środowiskowym. Ewentualne wyposażenie techniczne obiektów (np. systemy łączności bezprzewodowej, monitoring) będzie spełniało wymagania kompatybilności elektromagnetycznej i nie wpłynie negatywnie na otoczenie.

Podsumowując, realizacja ustaleń planu nie będzie wiązana się z ryzykiem wystąpienia przekroczeń dopuszczalnych poziomów promieniowania elektromagnetycznego, a oddziaływanie w tym zakresie należy uznać za znikome lub żadne.

4.8. Poważne awarie

W bezpośrednim sąsiedztwie obszaru objętego zmianą planu nie zlokalizowano zakładów przemysłowych ani instalacji zaliczanych do tzw. zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 2556 z późn. zm.). Na analizowanym obszarze ani w jego otoczeniu nie funkcjonują instalacje objęte obowiązkiem sporządzenia raportów bezpieczeństwa ani programów zapobiegania awariom. Nie przebiegają tędy również trasy transportu materiałów niebezpiecznych w rozumieniu przepisów ustawy o transporcie drogowym towarów niebezpiecznych.

Najbliższe zakłady produkcyjne zlokalizowane są w otoczeniu terenu objętego planem, jednak ich profil działalności nie kwalifikuje ich jako źródła podwyższonego ryzyka awarii – są to zakłady nieuciążliwe lub objęte podstawowym nadzorem środowiskowym.

Plan nie przewiduje lokalizacji zakładów stwarzających ryzyko poważnych awarii. Wszelkie inwestycje kwalifikowane jako mogące znacząco oddziaływać na środowisko będą podlegały indywidualnej procedurze oceny oddziaływania na środowisko i wymogom formalnym dotyczącym zapobiegania awariom.

W związku z powyższym, ryzyko wystąpienia poważnych awarii środowiskowych na terenie objętym planem oraz w jego otoczeniu jest znikome, a planowane funkcje zagospodarowania nie zwiększają istotnie tego ryzyka.

4.9. Gospodarka odpadami

Na obszarze objętym zmianą planu oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie funkcjonują obecnie instalacje do przetwarzania odpadów, składowiska odpadów ani punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK). Gospodarka odpadami prowadzona jest zgodnie z obowiązującym systemem odbioru i zagospodarowania odpadów funkcjonującym na terenie gminy Blizanów.

Projekt zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przewiduje możliwość lokalizacji przedsięwzięć związanych z gospodarowaniem odpadami w rozumieniu przepisów ustawy o odpadach, służących realizacji zadań własnych gminy w zakresie gospodarki komunalnej. W szczególności dopuszcza się możliwość lokalizacji obiektów i urządzeń związanych z selektywnym zbieraniem i czasowym magazynowaniem odpadów, w tym punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK), przy czym na etapie sporządzania prognozy nie są znane szczegółowe rozwiązania techniczne ani parametry ewentualnych inwestycji.

Na terenach związanych z eksploatacją złoża kruszywa naturalnego „Kurza” powstawać będą przede wszystkim odpady związane z działalnością wydobywczą i przeróbczą, w tym nadkład oraz odpady pochodzące z eksploatacji maszyn i urządzeń. Odpady te będą podlegały zagospodarowaniu zgodnie z przepisami odrębnymi oraz zasadami gospodarki odpadami wydobywczymi.

Realizacja ustaleń planu nie będzie powodowała konieczności lokalizacji składowisk odpadów. Wszelkie odpady powstające w związku z funkcjonowaniem obiektów infrastruktury technicznej, oczyszczalni ścieków, instalacji związanych z gospodarowaniem odpadami oraz eksploatacją kopalni powinny być magazynowane i przekazywane do dalszego zagospodarowania zgodnie z wymaganiami wynikającymi z przepisów prawa.

Z uwagi na brak szczegółowych rozwiązań technologicznych ewentualnych przyszłych instalacji nie przewiduje się na etapie sporządzania prognozy wystąpienia znaczących negatywnych oddziaływań na środowisko związanych z gospodarką odpadami. Potencjalne oddziaływania będą uzależnione od rodzaju i skali realizowanych przedsięwzięć oraz będą podlegały odrębnej ocenie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

4.10. Zagrożenia powodziowe

Teren objęty zmianą miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie znajduje się w zasięgu terenów zagrożonych powodzią, zgodnie z obowiązującymi mapami zagrożenia powodziowego oraz mapami ryzyka powodziowego opracowanymi przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie (system ISOK).

Obszar nie leży w obrębie doliny rzecznej ani ciekę o charakterze potencjalnie zalewowym. Rzeka Proсна przebiega w odległości ok. 250 m na zachód od terenu w rejonie Kurzy, natomiast strefa zalewowa nie obejmuje zasięgiem terenu objętego planem. Brak jest również infrastruktury hydrotechnicznej (np. wałów przeciwpowodziowych, zbiorników retencyjnych), której awaria mogłaby stanowić potencjalne zagrożenie dla planowanego terenu inwestycyjnego.

Naturalne nachylenie terenu w kierunku południowym oraz jego dobry stan odwodnienia powierzchniowego sprzyjają odpływowi wód opadowych i ograniczają ryzyko lokalnych podtopień. Teren nie posiada cech stagnacji wód, obniżen terenowych ani innych warunków sprzyjających występowaniu zjawisk powodziowych.

W związku z powyższym, nie stwierdza się zagrożeń powodziowych na obszarze objętym planem ani w jego bezpośrednim otoczeniu. Realizacja ustaleń planu nie wpłynie negatywnie na reżim hydrologiczny lokalnego układu wodnego, przy zachowaniu zasad prawidłowej gospodarki wodami opadowymi i powierzchniowymi.

4.11. Zagrożenia osuwaniem się mas ziemnych

Teren objęty planem położony jest na obszarze pozbawionym form ukształtowania terenu sprzyjających procesom osuwiskowym. Rzeźba terenu jest płaska, bez znaczących różnic wysokości i stromizn. W podłożu geologicznym dominują utwory czwartorzędowe: gliny, piaski gliniaste oraz pyły, które charakteryzują się dobrą spoistością i stabilnością. Teren nie wykazuje warunków geologicznych sprzyjających procesom osuwiskowym, erozyjnym ani deformacjom powierzchni gruntu.

Zgodnie z dostępnymi materiałami geologicznymi i hydrologicznymi:

- nie występują tu obszary o zaburzonej stateczności gruntu,
- nie zidentyfikowano udokumentowanych osuwisk ani stref predysponowanych do ich powstawania,
- teren nie leży w zasięgu map zagrożeń ruchami masowymi ziemi, publikowanych przez Państwowy Instytut Geologiczny.

W związku z powyższym, warunki geotechniczne analizowanego terenu nie stwarzają zagrożenia osuwaniem się mas ziemnych, a jego przekształcenie na potrzeby zabudowy produkcyjno-usługowej może być prowadzone bez szczególnych ograniczeń wynikających ze stateczności gruntu.

4.12. Zagrożenia pogodowe

Teren objęty zmianą planu położony jest w strefie klimatu umiarkowanego przejściowego, charakterystycznego dla południowej Wielkopolski. Klimat ten cechuje się wyraźną sezonowością, umiarkowanymi opadami oraz występowaniem zjawisk pogodowych o zwiększonej intensywności, zwłaszcza w okresie przejściowym i letnim.

Do potencjalnych zagrożeń pogodowych w skali lokalnej zaliczyć można:

- silne wiatry i porywy towarzyszące frontom atmosferycznym,
- krótkotrwałe, intensywne opady deszczu, mogące prowadzić do wzmożonego spływu powierzchniowego,
- okresowe susze rolnicze i hydrologiczne, szczególnie w miesiącach letnich,
- ekstremalne temperatury, w tym fale upałów oraz przymrozki wiosenne,
- nasilenie zjawisk burzowych i gradobić w sezonie letnim.

Mimo występowania wyżej wymienionych zjawisk, obszar objęty planem:

- nie jest szczególnie narażony na ich intensyfikację z uwagi na płaskie ukształtowanie terenu, brak obniżen i dobra przewietrzalność,
- nie posiada cech mrozowisk, zastoisk chłodnego powietrza ani lokalnych zagrożeń retencyjnych,
- wykazuje dobre warunki do odprowadzenia wód opadowych, co ogranicza ryzyko podtopień.

W kontekście adaptacji do zmian klimatu oraz działań mitygacyjnych, planowane przeznaczenie terenów powinno uwzględniać:

- zastosowanie technologii i rozwiązań minimalizujących ryzyko zanieczyszczenia środowiska wodno-gruntowego oraz emisji odorów,
- wdrażanie systemów gospodarki o obiegu zamkniętym, w tym odzysku surowców i energii ze strumieni odpadów oraz osadów ściekowych,
- lokalne zagospodarowanie i retencję wód opadowych, a także ograniczanie skutków uszczelnienia powierzchni terenu,
- rozwiązania ograniczające emisję gazów cieplarnianych, w tym zastosowanie energooszczędnych procesów technologicznych i niskoemisyjnych środków transportu w obsłudze obiektów.

Zastosowanie powyższych rozwiązań może istotnie zmniejszyć presję na środowisko, jednocześnie wpisując się w politykę klimatyczną gminy oraz wytyczne Programu ochrony powietrza i dokumentów strategicznych szczebla wojewódzkiego.

4.13. Zagrożenia dla roślinności

Obszar objęty zmianą planu w miejscowości Janków obejmuje teren istniejącej oczyszczalni ścieków oraz grunty użytkowane rolniczo, na których dominuje roślinność segetalna i ruderalna związana z działalnością człowieka. Natomiast teren położony w miejscowościach Kurza i Jastrzębniki obejmuje obszar eksploatacji złoża kruszywa naturalnego „Kurza”, którego szata roślinna uległa znacznym przekształceniom w wyniku prowadzonej działalności górniczej. Występująca tam roślinność ma charakter wtórny i związana jest przede wszystkim z sukcesją naturalną na terenach przekształconych.

Obszary objęte zmianą planu nie są położone w granicach form ochrony przyrody, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478). Na podstawie dostępnych materiałów źródłowych oraz charakteru istniejącego zagospodarowania nie stwierdzono występowania siedlisk przyrodniczych o znaczeniu wspólnotowym, w tym siedlisk wymienionych w załączniku I Dyrektywy Siedliskowej, ani stanowisk rzadkich i zagrożonych gatunków roślin.

Roślinność występująca na terenach objętych opracowaniem ma głównie charakter synantropijny i pozostaje w znacznym stopniu uzależniona od sposobu użytkowania terenu. Potencjał przyrodniczy obszarów jest ograniczony ze względu na istniejące przekształcenia antropogeniczne związane z eksploatacją kopalin, funkcjonowaniem infrastruktury technicznej oraz użytkowaniem rolniczym.

Realizacja ustaleń zmiany planu nie będzie wiązała się z ingerencją w cenne przyrodniczo zbiorowiska roślinne ani z naruszeniem siedlisk o szczególnym znaczeniu dla zachowania różnorodności biologicznej. Oddziaływanie na szatę roślinną będzie dotyczyło przede wszystkim roślinności ruderalnej, segetalnej oraz zbiorowisk sukcesyjnych występujących na terenach przekształconych.

W przypadku terenów eksploatacji kruszywa naturalnego istotne znaczenie będzie miało prowadzenie sukcesywnej rekultywacji terenów poeksploatacyjnych, umożliwiającej odtworzenie powierzchni biologicznie czynnych oraz rozwój nowych zbiorowisk roślinnych zgodnie z przyjętym kierunkiem rekultywacji.

W celu ograniczenia potencjalnych oddziaływań na szatę roślinną wskazane jest:

- zachowanie i kształtowanie powierzchni biologicznie czynnych,
- stosowanie rodzimych gatunków roślin przy urządzeniu zieleni,
- prowadzenie prac ziemnych i inwestycyjnych w sposób ograniczający nieuzasadnioną ingerencję w istniejącą roślinność,
- sukcesywne prowadzenie rekultywacji terenów poeksploatacyjnych.

Podsumowując, realizacja ustaleń zmiany planu nie będzie powodowała znaczącego negatywnego oddziaływania na roślinność i siedliska przyrodnicze. Potencjalne oddziaływania będą miały charakter lokalny i w znacznym stopniu odwracalny, a w przypadku terenów związanych z eksploatacją kopalin będą mogły zostać ograniczone poprzez właściwe prowadzenie rekultywacji.

4.14. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektu

Obszar we wsi Janków Pierwszy obejmuje teren użytkowany rolniczo o niskiej bonitacji gleb (klasy V i VI), na którym funkcjonuje istniejąca oczyszczalnia ścieków zlokalizowana na działce nr 1155. Aktualnie obowiązujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego nie przewiduje dla tego obszaru możliwości rozbudowy infrastruktury wodno-kanalizacyjnej ani realizacji inwestycji z zakresu gospodarki odpadami czy odnawialnych źródeł energii. W konsekwencji teren o ograniczonej przydatności rolniczej pozostaje niewykorzystany pod względem potencjalnych funkcji publicznych i środowiskowych.

W przypadku braku realizacji projektowanej zmiany planu, dopuszczalne będzie dalsze użytkowanie gruntów wyłącznie w celach rolniczych, co z punktu widzenia środowiskowego oznacza:

- utrzymanie obecnych warunków siedliskowych typowych dla rolnictwa o niskiej różnorodności biologicznej,
- brak zagospodarowania terenu pod zabudowę, co ograniczy presję antropogeniczną w zakresie hałasu, emisji i uszczelniania powierzchni,
- jednocześnie jednak – brak wdrożenia działań wspierających adaptację do zmian klimatu, takich jak systemy retencji, pasy zieleni izolacyjnej czy infrastruktura środowiskowa wykorzystująca tereny o najniższej klasie bonitacyjnej.

Z punktu widzenia funkcjonalnego:

- utrzymywanie działalności rolniczej jako jedynej dopuszczalnej formy użytkowania poza granicami oczyszczalni może być nieuzasadnione ze względu na sąsiedztwo terenów infrastrukturalnych, przemysłowych i komunikacyjnych, co obniża jakość i opłacalność produkcji rolniczej,
- brak zmiany planu uniemożliwia realizację zadań własnych gminy w zakresie gospodarki odpadami,
- nie nastąpi również uporządkowanie struktury przestrzennej obszaru, co w kontekście postępującej urbanizacji może prowadzić do dalszej degradacji ładu przestrzennego.

Brak wdrożenia projektowanej zmiany nie przyniesie znaczących korzyści środowiskowych, natomiast może skutkować utrzymywaniem się stanu nieefektywnego wykorzystania przestrzeni oraz opóźnieniem realizacji inwestycji publicznych sprzyjających zrównoważonemu rozwojowi gminy.

Obszar położony we wsiach Kurza i Jastrzębniki w całości przeznaczony został pod teren górnictwa i wydobywania. Na części obszaru, w granicach administracyjnych wsi Kurza, prowadzone jest już obecnie wydobywanie kruszywa naturalnego w ramach udokumentowanego złoża „Kurza”, co oznacza, że teren posiada cechy obszaru zdegradowanego pod względem przyrodniczo-krajobrazowym. Zmiana planu umożliwi pełne wykorzystanie zasobów złoża poprzez dopuszczenie przeróbki mechanicznej wydobywanego surowca w granicach terenu, co pozwoli na ograniczenie konieczności

transportu surowca do zakładów zewnętrznych oraz zmniejszenie presji transportowej na układ drogowy.

W przypadku braku realizacji projektowanej zmiany planu, dopuszczalne byłoby jedynie kontynuowanie działalności wydobywczej w ograniczonym zakresie, bez możliwości lokalnej przeróbki kruszywa, co z punktu widzenia środowiskowego oznaczałoby:

- utrzymanie obecnego poziomu degradacji krajobrazu, typowego dla czynnej eksploatacji górniczej,
- konieczność transportu surowca w stanie nieprzetworzonym do zakładów zewnętrznych, co generuje zwiększone emisje hałasu, spalin oraz zapylenia,
- brak możliwości wdrożenia technologii ograniczających uciążliwości eksploatacyjne (np. lokalnego płukania, frakcjonowania, odzysku wody technologicznej).

Z punktu widzenia funkcjonalno-gospodarczego:

- niepełne wykorzystanie udokumentowanego złoża oznaczałoby obniżenie efektywności eksploatacji,
- brak dopuszczenia zakładu przerobczego ograniczałby lokalną wartość dodaną procesu wydobywczego oraz możliwości zatrudnienia w sektorze gospodarki surowcowej,
- nie dochodziłoby do uporządkowania przestrzeni eksploatacyjnej w sposób umożliwiający prowadzenie rekultywacji etapowej i docelowego zagospodarowania terenów poeksploatacyjnych.

Podsumowując, rezygnacja z realizacji zmiany planu prowadziłaby do utrzymania się stanu częściowej degradacji bez wprowadzenia rozwiązań pozwalających na optymalizację procesu wydobywania oraz ograniczenie jego uciążliwości. Zmiana planu umożliwia natomiast kontrolowany, skoordynowany rozwój działalności górniczej przy jednoczesnym zapewnieniu warunków do przyszłej rekultywacji terenów poeksploatacyjnych.

5. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektu zmiany planu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody

Obszary objęte zmianą miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, położone w miejscowościach Janków, Kurza i Jastrzębniki, nie znajdują się w granicach form ochrony przyrody ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1478). W granicach opracowania nie występują:

- parki narodowe i rezerваты przyrody,
- obszary Natura 2000, zarówno specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO), jak i obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO),
- parki krajobrazowe i obszary chronionego krajobrazu,
- pomniki przyrody, użytki ekologiczne, stanowiska dokumentacyjne i zespoły przyrodniczo-krajobrazowe.

Tereny objęte zmianą planu nie graniczą bezpośrednio z obszarami szczególnie cennymi przyrodniczo, których integralność mogłaby zostać naruszona w wyniku realizacji ustaleń planu. Na podstawie dostępnych materiałów oraz charakteru istniejącego

zagospodarowania nie stwierdzono występowania siedlisk przyrodniczych o znaczeniu wspólnotowym ani stanowisk gatunków roślin i zwierząt objętych ochroną gatunkową, które mogłyby stanowić istotne ograniczenie dla realizacji ustaleń planu.

W odniesieniu do terenu położonego w miejscowości Janków główne problemy środowiskowe związane są z koniecznością zapewnienia właściwego funkcjonowania infrastruktury komunalnej, w szczególności oczyszczalni ścieków oraz ewentualnych obiektów związanych z gospodarką odpadami. Istotne znaczenie ma ograniczenie ryzyka przedostawania się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego oraz minimalizacja uciążliwości zapachowych i hałasowych.

W przypadku terenów położonych w miejscowościach Kurza i Jastrzębniki podstawowym problemem środowiskowym jest prowadzenie działalności związanej z eksploatacją złoża kruszywa naturalnego „Kurza” oraz funkcjonowaniem instalacji do przeróbki mechanicznej kopalin. Potencjalne oddziaływania związane są przede wszystkim z:

- przekształceniem powierzchni terenu i zmianą stosunków wodnych,
- emisją pyłów i hałasu pochodzących z eksploatacji i transportu kruszywa,
- możliwością zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi,
- koniecznością prowadzenia rekultywacji terenów poeksploatacyjnych.

Pomimo braku formalnych form ochrony przyrody realizacja ustaleń planu wymaga uwzględnienia zasad zrównoważonego rozwoju oraz stosowania rozwiązań technicznych i organizacyjnych zapewniających:

- ochronę zasobów wodnych i gleb przed zanieczyszczeniem,
- właściwe gospodarowanie odpadami zgodnie z przepisami odrębnymi,
- ograniczenie emisji hałasu i pyłów do środowiska,
- zachowanie odpowiedniego udziału powierzchni biologicznie czynnych,
- sukcesywne prowadzenie rekultywacji terenów poeksploatacyjnych,
- ograniczenie presji na elementy środowiska nieobjęte formalnymi formami ochrony.

Podsumowując, projektowana zmiana planu nie koliduje z przepisami dotyczącymi ochrony przyrody, jednak ze względu na specyfikę planowanych funkcji wymaga stosowania rozwiązań technicznych i organizacyjnych zapewniających ograniczenie potencjalnych oddziaływań na środowisko oraz zachowanie właściwego stanu poszczególnych jego komponentów.

6. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotne z punktu widzenia projektowanej zmiany planu oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania zmiany planu miejscowego

Projektowana zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla złoża kruszywa naturalnego „Kurza” i oczyszczalni ścieków w miejscowości Janków została sporządzona z uwzględnieniem celów ochrony środowiska wynikających z dokumentów i aktów prawnych obowiązujących na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym. Celem tych dokumentów jest zapewnienie zrównoważonego rozwoju,

racjonalnego gospodarowania zasobami naturalnymi oraz ograniczanie presji antropogenicznej na środowisko.

Na poziomie międzynarodowym i wspólnotowym

- Dyrektywa siedliskowa (92/43/EWG) oraz dyrektywa ptasia (2009/147/WE) – ustanawiające zasady ochrony różnorodności biologicznej i zachowania siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt. Obszar objęty zmianą planu nie znajduje się w granicach obszarów Natura 2000 ani innych form ochrony przyrody, a ustalenia planu nie naruszają celów wynikających z tych dyrektyw.
- Ramowa Dyrektywa Wodna (2000/60/WE) – określająca zasady ochrony i poprawy stanu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych. Ustalenia planu uwzględniają konieczność ochrony zasobów wodnych oraz nie będą prowadzić do pogorszenia stanu jednolitej części wód powierzchniowych RW600011184933 „Prosna od Ołoboku do Doptywu z Piątka Małego” ani jednolitych części wód podziemnych.
- Europejska Konwencja Krajobrazowa (Florencja, 2000) – zakładająca ochronę i racjonalne kształtowanie krajobrazu. Ustalenia planu umożliwiają wykorzystanie istniejących terenów przekształconych antropogenicznie oraz przewidują rekultywację terenów poeksploatacyjnych.
- Europejski Zielony Ład oraz polityka klimatyczna Unii Europejskiej – promujące efektywność energetyczną, gospodarkę o obiegu zamkniętym, rozwój odnawialnych źródeł energii oraz działania adaptacyjne do zmian klimatu. Projekt planu dopuszcza lokalizację instalacji odnawialnych źródeł energii oraz umożliwia rozwój infrastruktury związanej z gospodarką komunalną.

Na poziomie krajowym

- Polityka Ekologiczna Państwa 2030 – której cele obejmują poprawę jakości środowiska, racjonalne gospodarowanie zasobami oraz adaptację do zmian klimatu. Projekt planu pozostaje zgodny z kierunkami określonymi w tym dokumencie.
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska – określająca zasady zapobiegania zanieczyszczeniom i ograniczania negatywnego oddziaływania na środowisko. Ustalenia planu umożliwiają prowadzenie działalności przy zachowaniu obowiązujących standardów jakości środowiska.
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne oraz „Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” – wyznaczające cele środowiskowe dla wód powierzchniowych i podziemnych. Projekt planu uwzględnia konieczność ochrony zasobów wodnych oraz położenie części obszaru w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 311 „Zbiornik rzeki Prozny”.
- Program ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej – ukierunkowany na ograniczanie emisji zanieczyszczeń i poprawę jakości powietrza. Realizacja ustaleń planu nie będzie powodowała istotnego pogorszenia jakości powietrza, a dopuszczenie stosowania odnawialnych źródeł energii wpisuje się w cele tego programu.

Uwzględnienie celów ochrony środowiska w projekcie zmiany planu

W projekcie zmiany planu uwzględniono cele ochrony środowiska poprzez:

- racjonalne wykorzystanie udokumentowanego złoża kruszywa naturalnego „Kurza”,

- umożliwienie rozwoju infrastruktury technicznej służącej realizacji zadań własnych gminy,
- zachowanie powierzchni biologicznie czynnych oraz możliwość stosowania rozwiązań retencyjnych,
- ochronę zasobów wód powierzchniowych i podziemnych, w tym Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 311 „Zbiornik rzeki Prosną”,
- umożliwienie wykorzystania odnawialnych źródeł energii,
- ograniczanie ryzyka wystąpienia konfliktów przestrzennych i środowiskowych,
- prowadzenie sukcesywnej rekultywacji terenów poeksploatacyjnych,
- zapewnienie zgodności zagospodarowania terenów z zasadami zrównoważonego rozwoju.

Podsumowując, projektowana zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego została sporządzona z uwzględnieniem celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym. Przyjęte rozwiązania umożliwiają racjonalne wykorzystanie zasobów naturalnych i rozwój infrastruktury technicznej przy jednoczesnym zachowaniu wymagań ochrony środowiska oraz zasad zrównoważonego rozwoju.

7. Przewidywane znaczące oddziaływanie ustaleń projektu zmiany planu, w tym oddziaływań bezpośrednich, pośrednich, wtórnych, skumulowanych, krótkoterminowych, średnioterminowych, długoterminowych, stałych i chwilowych oraz pozytywnych i negatywnych na obszary cenne przyrodniczo objęte ochroną prawną, w tym na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz na integralność tego obszaru, a także na środowisko

7.1. Ocena wpływu proponowanych rozwiązań w projekcie planu na obszary cenne przyrodniczo objęte ochroną prawną, w tym na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz na integralność tego obszaru

Obszar objęty projektem zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie znajduje się w granicach żadnej formy ochrony przyrody, ustanowionej na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. W szczególności:

- teren nie leży w granicach obszaru Natura 2000, ani w jego bezpośrednim sąsiedztwie,
- nie graniczy z żadnym parkiem krajobrazowym, rezerwatem przyrody, użytkiem ekologicznym, zespołem przyrodniczo-krajobrazowym ani pomnikiem przyrody.

Najbliższe obszary sieci Natura 2000 zlokalizowane są w znacznej odległości, co wyklucza możliwość wystąpienia oddziaływań bezpośrednich i pośrednich na ich cele ochrony lub integralność.

W granicach terenu objętego planem oraz jego otoczenia nie stwierdzono występowania siedlisk przyrodniczych ani gatunków będących przedmiotem ochrony w ramach obszarów Natura 2000, jak również nie wykazano obecności gatunków wskazanych w załączniku II lub IV dyrektywy siedliskowej czy załączniku I dyrektywy ptasiej.

Planowane przeznaczenie terenu pod funkcję produkcyjno-usługową, z uwzględnieniem zapisów ograniczających uciążliwości środowiskowe (m.in. hałas, emisje, retencja

opadowa, zielen izolacyjna), nie prowadzi do naruszenia celów ochrony środowiska, ani nie zagraża spójności sieci obszarów chronionych.

W związku z powyższym, nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na obszary Natura 2000, a realizacja ustaleń planu nie wywiera wpływu na cele, przedmioty ochrony ani integralność tych obszarów.

7.2. Ocena wpływu przewidywanych znaczących oddziaływań ustaleń na poszczególne komponenty środowiska

7.2.1. Oddziaływanie na różnorodność biologiczną, świat roślin i zwierząt

Teren objęty planem stanowi grunty orne intensywnie użytkowane rolniczo, o uproszczonej strukturze siedliskowej i znikomym potencjale przyrodniczym. W granicach działki oraz w jej bezpośrednim sąsiedztwie:

- nie występują siedliska przyrodnicze chronione w ramach sieci Natura 2000 lub na podstawie prawa krajowego,
- nie zidentyfikowano stanowisk chronionych gatunków roślin i zwierząt, ani siedlisk lęgowych czy ostoi fauny cennej z punktu widzenia ochrony przyrody.

Szata roślinna ogranicza się do sezonowych upraw oraz ruderalnej roślinności segetalnej. Fauna reprezentowana jest przez gatunki pospolite, synantropijne i krajobrazu rolniczego (m.in. ptaki polne, drobne ssaki, sporadycznie płazy i gady). Ze względu na sąsiedztwo zabudowy przemysłowej, dróg i intensywnych upraw, warunki siedliskowe są silnie przekształcone i nie sprzyjają trwałemu bytowaniu gatunków wymagających.

Planowana zmiana przeznaczenia terenu z funkcji rolniczej na produkcyjno-usługową może prowadzić do:

- likwidacji istniejącej roślinności polowej i ruderalnej,
- przekształcenia mozaiki siedliskowej i ograniczenia powierzchni dostępnych dla niektórych gatunków,
- czasowego zakłócenia środowiska (np. hałas, ruch maszyn, światło) w fazie realizacji inwestycji.

Skala tych oddziaływań będzie jednak lokalna i odwracalna, a negatywne skutki mogą być ograniczone przez:

- wprowadzenie zieleni izolacyjnej i urządzonych terenów zielonych,
- zachowanie powierzchni biologicznie czynnych,
- ograniczenie ingerencji poza strefy inwestycji i unikanie realizacji prac w sezonie lęgowym ptaków (marzec–lipiec).

Teren nie pełni funkcji korytarza ekologicznego ani nie znajduje się w strefie ekologicznej ciągłości sieci obszarów chronionych.

Podsumowując, ustalenia planu nie powodują znaczącego negatywnego wpływu na różnorodność biologiczną oraz świat roślin i zwierząt. Oddziaływania będą ograniczone przestrzennie, możliwe do przewidzenia i neutralizowania na etapie realizacji inwestycji.

7.2.2. Oddziaływanie na powierzchnię ziemi łącznie z glebą

Teren objęty planem stanowi grunt rolny wykorzystywany jako grunty orne klas bonitacyjnych II i IIIa, zaliczane do kompleksów przydatności rolniczej 1D (pszenny bardzo dobry) i 2D (pszenny dobry). Gleby te cechują się wysoką wartością produkcyjną oraz dobrymi właściwościami fizykochemicznymi.

Zmiana przeznaczenia tego obszaru na cele nierolnicze, w szczególności pod zabudowę produkcyjno-usługową, wiąże się z:

- trwałym wyłączeniem gruntów z produkcji rolnej, co wymaga zgody właściwego organu,
- utratą warstwy próchnicznej w miejscach realizacji inwestycji kubaturowych i dróg wewnętrznych,
- zmianą struktury powierzchni terenu, w tym zwiększeniem udziału powierzchni uszczelnionych (np. nawierzchnie utwardzone, dachy, parkingi).

Oddziaływania te będą miały charakter lokalny i bezpośredni, ale:

- nie prowadzą do erozji wodnej ani wietrznej (teren płaski, bez form stokowych),
- nie generują zagrożeń geotechnicznych ani procesów osuwiskowych,
- nie wpływają na zdegradowane lub zanieczyszczone obszary, ponieważ teren nie jest obciążony wcześniejszymi formami intensywnej zabudowy ani przemysłu.

Aby zminimalizować negatywne skutki przekształceń, zaleca się:

- ograniczenie ingerencji w powierzchnię gruntu wyłącznie do obszarów niezbędnych dla realizacji inwestycji,
- stosowanie rozwiązań retencyjno-infiltracyjnych, zwiększających zatrzymanie wód opadowych w gruncie,
- zachowanie jak największego udziału powierzchni biologicznie czynnych oraz warstwy próchnicznej gleby, np. poprzez jej zebranie i wykorzystanie do nasadzeń zieleni.

Podsumowując, planowana zmiana zagospodarowania będzie skutkować nieodwracalną utratą wartości rolniczej gleby, lecz oddziaływania na powierzchnię ziemi nie będą znaczące w skali regionalnej i mogą zostać ograniczone odpowiednimi środkami technicznymi i planistycznymi.

7.2.3. Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne

W granicach analizowanego obszaru nie występują ciek i zbiorniki wodne, jednak w odległości około 50 metrów na wschód od granic opracowania przebiega lokalny ciek wodny, stanowiący element jednolitej części wód powierzchniowych JCWP RW600011184933 o nazwie „Prosna od Otoboku do Dopytywu z Piątka Małego”.

Teren objęty planem nie leży w granicach stref zalewowych ani ochronnych ujęć wody. Nie znajduje się także w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP). Obszar objęty jest jednolitą częścią wód podziemnych JCWPd GW600081, której stan chemiczny i ilościowy określono jako dobry.

Realizacja ustaleń planu, zakładająca zabudowę produkcyjno-usługową, może powodować:

- zwiększenie powierzchni uszczelnionych, a co za tym idzie – intensyfikację spływu powierzchniowego,
- zmniejszenie infiltracji opadów do gruntu,
- potencjalne punktowe zanieczyszczenia wód opadowych w przypadku niewłaściwego zarządzania substancjami chemicznymi (np. oleje, paliwa),
- ryzyko obciążenia lokalnych cieków w przypadku niekontrolowanego odprowadzania ścieków lub wód technologicznych.

Skutki te można skutecznie ograniczyć poprzez zastosowanie odpowiednich rozwiązań projektowych, w tym:

- budowę systemów retencji i oczyszczania wód opadowych (zbiorniki, separatory, studnie chłonne),
- zachowanie powierzchni biologicznie czynnych i pasów infiltracyjnych,
- stosowanie zieleni izolacyjnej i ograniczenie pełnego uszczelnienia terenu,
- prowadzenie działalności zgodnie z przepisami prawa wodnego oraz posiadanie odpowiednich pozwoleń wodnoprawnych (w przypadku przykładowej oczyszczalni ścieków).

Pod warunkiem realizacji powyższych działań, ustalenia planu nie będą powodować pogorszenia stanu ani wód powierzchniowych, ani podziemnych. Oddziaływanie należy uznać za ograniczone, możliwe do kontroli i zgodne z celami środowiskowymi.

7.2.4. Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne i klimat

Realizacja ustaleń planu, przewidującego przeznaczenie terenu pod zabudowę produkcyjno-usługową, może wiązać się z emisją zanieczyszczeń do powietrza w dwóch fazach:

- tymczasowo – podczas prowadzenia prac budowlanych (kurz, spaliny, transport materiałów),
- trwale – w trakcie eksploatacji obiektów (emisje z kotłów grzewczych, pojazdów, procesów technologicznych).

Zakładana zabudowa nie należy jednak do przedsięwzięć o istotnym oddziaływaniu na środowisko, a źródła emisji będą miały charakter punktowy i kontrolowany. Nie przewiduje się lokalizacji instalacji wymagających pozwolenia zintegrowanego. Teren nie znajduje się w strefie przekroczeń norm jakości powietrza, jednak południowa Wielkopolska – zgodnie z Programem ochrony powietrza – jest obszarem wymagającym działań ograniczających emisję pyłu PM₁₀, PM_{2,5} oraz benzo(a)pirenu.

W planie zaleca się:

- wykorzystanie niskoemisyjnych źródeł ciepła (np. sieć gazowa, OZE),
- ograniczanie transportu ciężkiego na terenie wewnętrznym,
- stosowanie zieleni izolacyjnej, co pozytywnie wpłynie na jakość powietrza i mikroklimat.

Podsumowanie

Wpływ na jakość powietrza i klimat akustyczny należy ocenić jako:

- ograniczony terytorialnie,
- punktowy i kontrolowany, możliwy do złagodzenia przez rozwiązania planistyczne i projektowe,
- nieskutkujący znaczącym pogorszeniem stanu środowiska, przy założeniu przestrzegania obowiązujących norm i stosowania dobrych praktyk.

7.2.5. Oddziaływanie na klimat akustyczny

Obszar objęty planem położony jest w sąsiedztwie drogi wojewódzkiej nr 442 oraz drogi gminnej klasy dojazdowej, a także terenów zabudowy przemysłowej i zagrodowej. Obecnie występuje tu podwyższone tło hałasowe, szczególnie w porze dziennej, wynikające z:

- ruchu pojazdów (w tym transportu ciężkiego),
- działalności zakładów przemysłowych i logistycznych,

- niskiej izolacyjności akustycznej krajobrazu (brak zwartej zieleni wysokiej, otwarta przestrzeń rolnicza).

Plan przewiduje przeznaczenie terenu pod zabudowę produkcyjno-usługową, co może generować nowe źródła hałasu, takie jak:

- praca maszyn i urządzeń (np. wentylatorów, agregatów),
- ruch wewnętrzny pojazdów i operacje załadunkowe,
- aktywność związana z obsługą techniczną i logistyczną obiektów.

Potencjalne oddziaływanie akustyczne:

- będzie miało charakter punktowy i lokalny,
- może wpłynąć na klimat akustyczny w kierunku zabudowy zagrodowej (od strony zachodniej), jeśli nie zostaną zastosowane środki ograniczające,
- może być czasowo nasilone w fazie budowy, jednak krótkookresowe i możliwe do opanowania.

Dla ograniczenia uciążliwości akustycznych należy zastosować:

- zielone pasy izolacyjne lub elementy ochrony biernej (np. nasypy, ogrodzenia akustyczne),
- właściwe rozplanowanie stref funkcjonalnych na działkach inwestycyjnych (oddalenie źródeł hałasu od granic z zabudową mieszkalną),
- stosowanie technologii niskoszumowych i prowadzenie załadunków wewnątrz hal lub poza porami nocnymi.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, inwestycje muszą spełniać normy określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska (Dz.U. z 2014 r., poz. 112), a w przypadku ich przekroczenia – mogą podlegać obowiązkowi wykonania analizy akustycznej lub raportu oddziaływania na środowisko.

Podsumowując, wpływ ustaleń planu na klimat akustyczny będzie ograniczony i możliwy do kontrolowania, a przy zastosowaniu standardowych środków ochrony – nie powinien skutkować przekroczeniem dopuszczalnych poziomów hałasu.

7.2.6. Oddziaływanie na krajobraz

Obszar objęty planem położony jest na płaskim terenie o charakterze rolniczo-przemysłowym, w bezpośrednim sąsiedztwie:

- zabudowy przemysłowej i usługowej (wschód, zachód),
- dróg publicznych (droga wojewódzka nr 442 od północy, droga gminna od południa),
- terenów rolnych oraz zagrodowych o zróżnicowanym stopniu przekształcenia przestrzeni.

Krajobraz lokalny ma cechy przejściowe, typowe dla stref peryferyjnych wsi – z dominującymi przestrzeniami otwartymi, uzupełnianymi przez zabudowę usługowo-przemysłową o funkcji wspierającej. Nie występują tu dominanty kulturowe, elementy historyczne ani założenia krajobrazowe o szczególnej wartości estetycznej. Teren nie leży w granicach audytu krajobrazowego ani nie został wskazany jako szczególnie cenny krajobraz kulturowy lub przyrodniczy w dokumentach planistycznych gminy.

Planowana zabudowa o funkcji produkcyjno-usługowej może wpłynąć na postrzeganie krajobrazu poprzez:

- zmianę skali i gabarytów zabudowy (np. hale, budynki techniczne, place manewrowe),

- wprowadzenie elementów kubaturowych do dotychczas otwartego układu przestrzennego,
- zwiększenie udziału powierzchni utwardzonych i elementów infrastruktury technicznej.

Jednocześnie plan przewiduje możliwość:

- wprowadzenia zieleni izolacyjnej i urządzonej, łagodzącej kontrast między funkcją produkcyjną a sąsiednimi terenami,
- ustalenia parametrów zabudowy, takich jak maksymalna wysokość, powierzchnia zabudowy, geometria dachów itp., co pozwala zachować ład przestrzenny,
- uporządkowania terenu funkcjonalnie i kompozycyjnie, co sprzyja poprawie odbioru przestrzeni.

W skali lokalnej oddziaływanie na krajobraz będzie zauważalne, lecz w kontekście przekształconego otoczenia i braku wartości kulturowych lub widokowych nie stanowi istotnej ingerencji krajobrazowej. Zmiana planu wpisuje się w procesy urbanizacji i dyfuzji funkcji gospodarczych na obrzeżach miejscowości.

Podsumowując, oddziaływanie ustaleń planu na krajobraz ma charakter umiarkowany, punktowy i możliwy do złagodzenia, a przy zastosowaniu zieleni oraz ograniczeń gabarytowych zabudowy – nie prowadzi do istotnej degradacji wartości wizualno-przestrzennych terenu.

7.2.7. Oddziaływanie na zabytki i dobra kultury

W granicach obszaru objętego zmianą planu oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków, obiekty ujęte w gminnej ewidencji zabytków ani dobra kultury współczesnej. Teren nie znajduje się również w granicach stref ochrony konserwatorskiej „A” i „B” oraz nie sąsiaduje bezpośrednio z historycznymi założeniami urbanistycznymi, ruralistycznymi, zespołami dworskimi, obiektami sakralnymi lub cmentarzami.

W granicach obszaru objętego planem występują natomiast stanowiska archeologiczne ujęte w Archeologicznym Zdjęciu Polski (AZP 64-38). W związku z tym wszelkie działania inwestycyjne prowadzone w obrębie stanowisk archeologicznych powinny uwzględniać wymagania wynikające z przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2024 r. poz. 1292 z późn. zm.) oraz przepisy odrębne dotyczące ochrony dziedzictwa archeologicznego.

Dotychczasowe użytkowanie terenu związane z eksploatacją kopalni, funkcjonowaniem infrastruktury technicznej oraz użytkowaniem rolniczym wskazuje, że potencjalne oddziaływanie projektowanych funkcji na wartości kulturowe będzie ograniczone. Realizacja ustaleń planu nie przewiduje działań mogących prowadzić do znaczącego pogorszenia stanu zachowania istniejącego dziedzictwa kulturowego.

W przypadku ujawnienia podczas prowadzenia robót ziemnych przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami archeologicznymi, zastosowanie znajdą przepisy ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, nakładające obowiązek:

- wstrzymania robót mogących uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,
- zabezpieczenia miejsca odkrycia,
- niezwłocznego zawiadomienia właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków lub właściwego organu administracji publicznej.

Podsumowując, realizacja ustaleń zmiany planu nie będzie powodowała znaczących negatywnych oddziaływań na dziedzictwo kulturowe i zabytki. Potencjalne ryzyko kolizji z

wartościami archeologicznymi ograniczone zostanie poprzez stosowanie obowiązujących procedur wynikających z przepisów prawa oraz uwzględnienie występujących stanowisk archeologicznych w procesie inwestycyjnym.

7.2.8. Oddziaływanie na zasoby naturalne

Realizacja ustaleń zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego związana jest przede wszystkim z utrzymaniem i rozwojem funkcji związanych z eksploatacją złoża kruszywa naturalnego „Kurza”, funkcjonowaniem oczyszczalni ścieków oraz możliwością realizacji obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej, w tym związanych z gospodarką odpadami i odnawialnymi źródłami energii. Oddziaływanie na zasoby naturalne będzie dotyczyło przede wszystkim następujących komponentów środowiska:

1. Zasoby kopalin

- Obszar położony w miejscowościach Kurza i Jastrzębniki obejmuje udokumentowane złożo kruszywa naturalnego „Kurza”, którego eksploatacja prowadzona jest na podstawie przepisów odrębnych.
- Ustalenia planu umożliwiają pełniejsze wykorzystanie zasobów kopalin poprzez dopuszczenie prowadzenia przeróbki mechanicznej wydobywanego surowca.
- Oddziaływanie na zasoby kopalin ma charakter pozytywny z punktu widzenia racjonalnej gospodarki złożem i wykorzystania krajowych zasobów surowcowych.
- Eksploatacja kopalin prowadzi jednak do trwałego przekształcenia powierzchni terenu i wymaga sukcesywnej rekultywacji terenów poeksploatacyjnych.

2. Gleby i powierzchnia ziemi

- W granicach opracowania występują głównie gleby brunatne wyługowane i brunatne kwaśne wykształcone z piasków słabogliniastych i luźnych, charakteryzujące się umiarkowaną przydatnością rolniczą.
- Znaczna część obszaru objętego zmianą planu jest już obecnie wykorzystywana na potrzeby eksploatacji kopalin oraz infrastruktury technicznej, co powoduje ograniczenie ich funkcji produkcyjnych.
- Najistotniejsze oddziaływania związane będą z dalszym przekształcaniem powierzchni terenu, lokalnym naruszeniem profilu glebowego oraz czasowym zajmowaniem gruntów pod działalność wydobywczą i infrastrukturę techniczną.
- Oddziaływania te mają charakter lokalny i częściowo odwracalny dzięki możliwości przeprowadzenia rekultywacji terenów po zakończeniu eksploatacji.

3. Zasoby wodne

- Fragment zachodniej części obszaru położonego w miejscowościach Kurza i Jastrzębniki znajduje się w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 311 „Zbiornik rzeki Proсны”, posiadającego strategiczne znaczenie dla zaopatrzenia ludności w wodę.
- Przy zachowaniu odpowiednich zabezpieczeń technicznych oraz prowadzeniu działalności zgodnie z wymaganiami wynikającymi z przepisów odrębnych nie przewiduje się wystąpienia znaczących negatywnych oddziaływań na zasoby wód podziemnych i powierzchniowych.
- Potencjalne zagrożenia związane są przede wszystkim z możliwością przedostania się substancji ropopochodnych do środowiska gruntowo-wodnego oraz lokalnymi zmianami stosunków wodnych w wyniku eksploatacji kopalin.

4. Zasoby przyrodnicze i różnorodność biologiczna

- Tereny objęte zmianą planu nie są położone w granicach form ochrony przyrody i charakteryzują się stosunkowo niewielką wartością przyrodniczą.
- Oddziaływanie na zasoby biologiczne dotyczyć będzie przede wszystkim roślinności ruderalnej, segetalnej oraz zbiorowisk sukcesyjnych związanych z terenami przekształconymi antropogenicznie.
- Potencjalne straty przyrodnicze będą mogły zostać ograniczone poprzez zachowanie powierzchni biologicznie czynnych oraz prowadzenie rekultywacji terenów poeksploatacyjnych.

5. Zasoby energetyczne

- Ustalenia planu dopuszczają możliwość wykorzystania odnawialnych źródeł energii, z wyłączeniem elektrowni wiatrowych.
- Rozwiązania te mogą przyczynić się do zwiększenia udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych i ograniczenia zużycia paliw kopalnych.

Wpływ realizacji ustaleń zmiany planu na zasoby naturalne związany będzie przede wszystkim z eksploatacją udokumentowanego złoża kruszywa naturalnego „Kurza”, funkcjonowaniem infrastruktury komunalnej oraz możliwością lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii. Oddziaływania te będą miały głównie charakter lokalny i będą mogły zostać ograniczone poprzez stosowanie odpowiednich rozwiązań technicznych, organizacyjnych i rekultywacyjnych.

Jednocześnie projekt zmiany planu sprzyja racjonalnemu wykorzystaniu istniejących zasobów kopalin, infrastruktury technicznej oraz lokalnego potencjału energetycznego, pozostając zgodnym z zasadą zrównoważonego rozwoju i racjonalnej gospodarki zasobami środowiska.

7.2.9. Ocena zagrożeń dla zdrowia ludzi i dobra materialne

Realizacja ustaleń zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego związana będzie przede wszystkim z kontynuacją i rozwojem działalności w zakresie eksploatacji złoża kruszywa naturalnego „Kurza”, funkcjonowaniem oczyszczalni ścieków, możliwością realizacji obiektów związanych z gospodarką odpadami oraz wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii. Rodzaj planowanych funkcji może wiązać się z występowaniem oddziaływań charakterystycznych dla działalności przemysłowej i infrastrukturalnej, obejmujących w szczególności:

- emisję hałasu związaną z pracą urządzeń technologicznych, eksploatacją kopalin oraz transportem surowca i materiałów,
- emisję pyłów i substancji do powietrza powstających podczas wydobycia i przeróbki mechanicznej kruszywa oraz funkcjonowania obiektów infrastruktury technicznej,
- możliwość występowania uciążliwości zapachowych związanych z funkcjonowaniem oczyszczalni ścieków oraz ewentualnych obiektów związanych z gospodarką odpadami,
- zwiększenie natężenia ruchu pojazdów ciężkich i związane z tym oddziaływania komunikacyjne,
- okresowe oddziaływania związane z prowadzeniem robót budowlanych i ziemnych.

Otoczenie terenów objętych zmianą planu ma charakter gospodarczy i częściowo przekształcony antropogenicznie. W rejonie złoża „Kurza” dominują tereny eksploatacji

kopalin, lasy oraz grunty rolne, natomiast w miejscowości Janków funkcjonuje istniejąca oczyszczalnia ścieków wraz z terenami rolnymi i zabudową rozproszoną. Brak zwartej zabudowy mieszkaniowej w bezpośrednim sąsiedztwie ogranicza ryzyko występowania konfliktów przestrzennych i społecznych.

Potencjalne zagrożenia dla zdrowia ludzi oraz dóbr materialnych będą ograniczane poprzez:

- stosowanie rozwiązań technicznych i organizacyjnych zapewniających dotrzymanie standardów jakości środowiska,
- prowadzenie działalności zgodnie z wymaganiami wynikającymi z przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska, ustawy Prawo wodne, ustawy o odpadach oraz przepisów wykonawczych,
- właściwe gospodarowanie ściekami, wodami opadowymi i odpadami,
- stosowanie środków ograniczających emisję pyłu i hałasu,
- zabezpieczenie środowiska gruntowo-wodnego przed możliwością przedostawania się substancji zanieczyszczających,
- prowadzenie eksploatacji kopalin zgodnie z wymaganiami wynikającymi z koncesji oraz przepisów prawa geologicznego i górniczego.

W przypadku realizacji przedsięwzięć zaliczanych do mogących znacząco oddziaływać na środowisko konieczne będzie przeprowadzenie odrębnych procedur administracyjnych, w tym, w razie potrzeby, oceny oddziaływania na środowisko, pozwalającej na szczegółową analizę wpływu inwestycji na zdrowie ludzi.

Realizacja ustaleń zmiany planu nie stwarza zagrożenia wystąpienia poważnych awarii przemysłowych ani innych zdarzeń mogących powodować ponadnormatywne oddziaływania na zdrowie ludzi i dobra materialne. Potencjalne oddziaływania będą miały charakter lokalny i przy zastosowaniu odpowiednich środków technicznych oraz organizacyjnych nie powinny prowadzić do przekroczenia dopuszczalnych standardów jakości środowiska.

Podsumowując, przy zachowaniu wymagań wynikających z przepisów odrębnych oraz stosowaniu rozwiązań minimalizujących uciążliwości środowiskowe nie przewiduje się wystąpienia znaczących zagrożeń dla zdrowia ludzi oraz dóbr materialnych związanych z realizacją ustaleń zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

7.2.10. Pozostałe zagrożenia dla środowiska wynikające z ustaleń projektu zmiany planu

Projekt zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla złoża kruszywa naturalnego „Kurza” i oczyszczalni ścieków w miejscowości Janków nie powoduje wystąpienia szczególnych zagrożeń środowiskowych wykraczających poza oddziaływania charakterystyczne dla działalności wydobywczej, infrastrukturalnej oraz komunalnej. Niemniej jednak należy wskazać na potencjalne zagrożenia, które mogą wystąpić w przypadku niewłaściwego prowadzenia działalności lub nieprzestrzegania wymagań wynikających z przepisów odrębnych.

1. Przekształcenia powierzchni terenu i zmiany stosunków wodnych

- Kontynuacja eksploatacji złoża kruszywa naturalnego prowadzi do trwałych zmian rzeźby terenu oraz lokalnych zmian warunków wodnych.
- Nieprawidłowo prowadzona eksploatacja może skutkować zwiększeniem spływu powierzchniowego oraz lokalnym zaburzeniem naturalnych procesów infiltracji i retencji.

- Ograniczenie tych oddziaływań wymaga prowadzenia eksploatacji zgodnie z dokumentacją geologiczną, warunkami koncesji oraz sukcesywnej rekultywacji terenów poeksploatacyjnych.
2. Emisja pyłów i hałasu związana z wydobywaniem oraz transportem kruszywa
 - Funkcjonowanie zakładu górniczego i instalacji do przeróbki mechanicznej kopalin może powodować okresowe zwiększenie emisji pyłu zawieszonego oraz hałasu.
 - Dodatkowym źródłem oddziaływań jest transport surowca oraz ruch pojazdów ciężarowych.
 - Ograniczenie tych oddziaływań wymaga stosowania sprawnych urządzeń technologicznych, utrzymywania właściwego stanu dróg wewnętrznych oraz stosowania rozwiązań ograniczających zapylenie.
 3. Ryzyko zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego
 - Potencjalne zagrożenie może stanowić przedostawanie się substancji ropopochodnych pochodzących z maszyn i urządzeń wykorzystywanych podczas eksploatacji kopalin oraz transportu.
 - W przypadku funkcjonowania oczyszczalni ścieków oraz obiektów związanych z gospodarką odpadami istotne znaczenie ma zapewnienie szczelności urządzeń i właściwe gospodarowanie ściekami oraz odpadami.
 - Działalność prowadzona na terenach objętych zmianą planu wymaga stosowania odpowiednich zabezpieczeń technicznych chroniących środowisko gruntowo-wodne, zwłaszcza z uwagi na częściowe położenie obszaru w granicach GZWP nr 311 „Zbiornik rzeki Prosný”.
 4. Uciążliwości zapachowe i gospodarka odpadami
 - Funkcjonowanie oczyszczalni ścieków oraz ewentualnych obiektów związanych z gospodarką odpadami może powodować lokalne uciążliwości zapachowe.
 - Niewłaściwe magazynowanie lub przetwarzanie odpadów mogłoby stanowić zagrożenie dla gleb, wód oraz jakości życia mieszkańców.
 - Ograniczenie tych oddziaływań wymaga prowadzenia działalności zgodnie z obowiązującymi decyzjami administracyjnymi oraz przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami i ochrony środowiska.
 5. Oddziaływania związane z realizacją inwestycji
 - W fazie realizacji inwestycji mogą wystąpić czasowe uciążliwości w postaci hałasu, zapylenia oraz zwiększonego ruchu pojazdów.
 - Oddziaływania te będą miały charakter krótkotrwały i odwracalny oraz ustaną po zakończeniu prac budowlanych.

Podsumowując, potencjalne zagrożenia wynikające z realizacji ustaleń zmiany planu mają charakter lokalny i mogą zostać skutecznie ograniczone poprzez stosowanie odpowiednich rozwiązań technicznych, organizacyjnych i technologicznych oraz przestrzeganie wymagań wynikających z przepisów odrębnych. Nie przewiduje się wystąpienia zagrożeń mogących prowadzić do trwałego pogorszenia stanu środowiska lub uniemożliwić osiągnięcie celów środowiskowych określonych dla poszczególnych komponentów środowiska.

8. Ocena rozwiązań funkcjonalno-przestrzennych zawartych w projekcie zmiany planu

Projektowana zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla złoża kruszywa naturalnego „Kurza” i oczyszczalni ścieków w miejscowości Janków nie powinna powodować istotnego pogorszenia stanu środowiska, pod warunkiem realizacji inwestycji zgodnie z wymaganiami wynikającymi z przepisów odrębnych oraz zastosowania odpowiednich rozwiązań technicznych i organizacyjnych ograniczających oddziaływanie na poszczególne komponenty środowiska.

Przyjęte rozwiązania funkcjonalno-przestrzenne uwzględniają istniejący sposób użytkowania terenów oraz ich gospodarczy charakter. W przypadku obszaru położonego w miejscowościach Kurza i Jastrzębniki przewiduje się dalsze wykorzystanie udokumentowanego złoża kruszywa naturalnego wraz z możliwością prowadzenia przeróbki mechanicznej wydobywanego surowca. Natomiast teren położony w miejscowości Janków przeznaczony jest pod funkcje związane z infrastrukturą techniczną, w tym oczyszczalnią ścieków, gospodarką odpadami oraz odnawialnymi źródłami energii.

Istotne znaczenie dla ograniczenia oddziaływań środowiskowych będzie miało zachowanie odpowiedniego udziału powierzchni biologicznie czynnych oraz stosowanie rozwiązań sprzyjających retencji i infiltracji wód opadowych. Wskazane jest wykorzystywanie urządzeń służących retencjonowaniu i podczyszczaniu wód opadowych oraz ograniczanie powierzchni całkowicie uszczelnionych do niezbędnego minimum.

W zakresie ochrony powietrza i klimatu akustycznego szczególne znaczenie będzie miało stosowanie nowoczesnych technologii wydobywczych i przeróbczych, ograniczających emisję pyłów i hałasu, a także właściwa organizacja transportu kruszywa. W przypadku obiektów infrastruktury technicznej oraz potencjalnych instalacji związanych z gospodarką odpadami konieczne będzie stosowanie rozwiązań minimalizujących możliwość występowania uciążliwości zapachowych oraz emisji zanieczyszczeń do środowiska.

Ze względu na częściowe położenie obszaru eksploatacji złoża w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 311 „Zbiornik rzeki Proсны”, szczególnego znaczenia nabiera konieczność stosowania zabezpieczeń chroniących środowisko gruntowo-wodne przed możliwością przedostawania się substancji zanieczyszczających. Dotyczy to zarówno działalności wydobywczej, jak i funkcjonowania infrastruktury technicznej.

Ważnym elementem ograniczania oddziaływań środowiskowych będzie również sukcesywne prowadzenie rekultywacji terenów poeksploatacyjnych, umożliwiającej przywrócenie wartości użytkowych i przyrodniczych obszarów objętych działalnością górnictwem.

W przypadku przedsięwzięć zaliczanych do mogących znacząco oddziaływać na środowisko konieczne będzie przeprowadzenie odrębnych procedur administracyjnych, w tym uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz – w razie potrzeby – przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko. W odniesieniu do przedsięwzięć wymagających korzystania z wód lub wykonywania urządzeń wodnych niezbędne będzie również uzyskanie stosownych zgód wodnoprawnych.

Podsumowując, przyjęte rozwiązania funkcjonalno-przestrzenne należy ocenić pozytywnie. Są one dostosowane do istniejącego sposobu zagospodarowania terenów, umożliwiając racjonalne wykorzystanie udokumentowanych zasobów kopalin oraz rozwój

infrastruktury technicznej gminy, a jednocześnie – przy zachowaniu wymagań wynikających z przepisów odrębnych – nie powinny powodować znaczących negatywnych oddziaływań na środowisko.

8.1. Ocena zgodności ustaleń projektu z warunkami określonymi w opracowaniu ekofizjograficznym

Ustalenia projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla złoża kruszywa naturalnego „Kurza” i oczyszczalni ścieków w miejscowości Janków zostały opracowane z uwzględnieniem wyników opracowania ekofizjograficznego sporządzonego na potrzeby procedury planistycznej. Opracowanie to dostarczyło informacji dotyczących warunków przyrodniczych i środowiskowych obszaru, w szczególności budowy geologicznej, warunków hydrogeologicznych, charakterystyki gleb, warunków klimatycznych, istniejącego sposobu użytkowania terenów oraz występowania elementów środowiska wymagających ochrony.

Przeprowadzona analiza wykazała, że obszary objęte zmianą planu charakteryzują się korzystnymi warunkami dla realizacji funkcji związanych z eksploatacją kopalni oraz infrastrukturą techniczną. Tereny te nie są zagrożone występowaniem ruchów masowych ziemi ani nie znajdują się w granicach obszarów szczególnego zagrożenia powodzią. Występujące warunki geologiczne i hydrogeologiczne umożliwiają kontynuację dotychczasowego sposobu użytkowania oraz realizację nowych elementów zagospodarowania przewidzianych w projekcie planu.

Opracowanie ekofizjograficzne wskazuje jednocześnie na konieczność szczególnej ochrony środowiska gruntowo-wodnego, wynikającą z częściowego położenia terenów objętych eksploatacją złoża w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 311 „Zbiornik rzeki Proсны”. Zwraca również uwagę na potrzebę ograniczania emisji hałasu i pyłów związanych z działalnością wydobywczą oraz konieczność prowadzenia rekultywacji terenów poeksploatacyjnych.

W opracowaniu ekofizjograficznym nie stwierdzono występowania form ochrony przyrody, siedlisk przyrodniczych o znaczeniu wspólnotowym ani innych elementów środowiska przyrodniczego stanowiących istotne ograniczenie dla realizacji ustaleń planu. Jednocześnie wskazano na konieczność zachowania właściwych proporcji powierzchni biologicznie czynnych oraz stosowania rozwiązań umożliwiających retencjonowanie i zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych.

Istotnym elementem uwarunkowań środowiskowych jest również występowanie udokumentowanego złoża kruszywa naturalnego „Kurza”, którego racjonalne wykorzystanie stanowi jeden z podstawowych celów projektowanej zmiany planu. Ustalenia dokumentu umożliwiają pełniejsze wykorzystanie zasobów kopalni poprzez dopuszczenie instalacji do przeróbki mechanicznej wydobywanego surowca, przy jednoczesnym zachowaniu wymagań ochrony środowiska wynikających z przepisów odrębnych.

Ocena zgodności ustaleń projektu planu z warunkami określonymi w opracowaniu ekofizjograficznym prowadzi do wniosku, że przyjęte rozwiązania funkcjonalno-przestrzenne respektują uwarunkowania przyrodnicze i środowiskowe analizowanego obszaru. Projekt zmiany planu nie narusza ograniczeń wynikających z warunków ekofizjograficznych i pozostaje zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju, umożliwiając racjonalne wykorzystanie zasobów naturalnych oraz rozwój infrastruktury technicznej przy zachowaniu wymagań ochrony środowiska.

8.2. Ocena zgodności ustaleń planu z przepisami prawa dotyczącymi ochrony środowiska przyrodniczego

Ustalenia zawarte w projekcie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla złoża kruszywa naturalnego „Kurza” i oczyszczalni ścieków w miejscowości Janków zostały sformułowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie ochrony środowiska, w szczególności z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, ustawą z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze oraz ustawą z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Na obszarach objętych zmianą planu nie występują formy ochrony przyrody w rozumieniu ustawy o ochronie przyrody. Na podstawie dostępnych danych nie stwierdzono występowania siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową, które mogłyby stanowić istotne ograniczenie dla realizacji ustaleń planu. Projekt nie przewiduje również rozwiązań mogących negatywnie oddziaływać na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz innych obszarów chronionych.

Istotnym uwarunkowaniem środowiskowym jest częściowe położenie obszaru eksploatacji złoża „Kurza” w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 311 „Zbiornik rzeki Proсны”. W związku z tym ustalenia planu uwzględniają konieczność ochrony środowiska gruntowo-wodnego oraz prowadzenia działalności zgodnie z wymaganiami wynikającymi z ustawy Prawo wodne i przepisów odrębnych. Realizacja inwestycji wymagających uzyskania zgód wodnoprawnych będzie możliwa wyłącznie po spełnieniu warunków określonych przez właściwe organy.

Ustalenia planu pozostają również zgodne z przepisami prawa geologicznego i górniczego, umożliwiając racjonalne wykorzystanie udokumentowanego złoża kruszywa naturalnego „Kurza” oraz dopuszczając prowadzenie przeróbki mechanicznej kopalni przy zachowaniu wymagań dotyczących ochrony środowiska i rekultywacji terenów poeksploatacyjnych.

Projekt zmiany planu przewiduje możliwość lokalizacji obiektów i urządzeń związanych z gospodarką komunalną, w tym gospodarką odpadami, przy czym ich funkcjonowanie będzie podlegało wymaganiom wynikającym z ustawy o odpadach oraz przepisów wykonawczych. Gospodarka odpadami prowadzona będzie zgodnie z zasadą zapobiegania powstawaniu odpadów oraz minimalizacji ich negatywnego wpływu na środowisko.

Ustalenia planu nie naruszają przepisów dotyczących ochrony jakości powietrza, klimatu akustycznego, ochrony powierzchni ziemi, gospodarki wodno-ściekowej oraz ochrony zasobów naturalnych. Dopuszczają ponadto możliwość wykorzystania odnawialnych źródeł energii, z wyłączeniem elektrowni wiatrowych, co pozostaje zgodne z krajową i unijną polityką klimatyczno-energetyczną.

W przypadku przedsięwzięć zaliczanych do mogących znacząco oddziaływać na środowisko, ich realizacja będzie wymagała przeprowadzenia odpowiednich procedur administracyjnych, w tym uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zgodnie z ustawą 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.

W świetle powyższego należy stwierdzić, że ustalenia projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa

dotyczącymi ochrony środowiska przyrodniczego i nie prowadzą do naruszenia obowiązujących standardów jakości środowiska. Przyjęte rozwiązania funkcjonalno-przestrzenne realizują zasadę zrównoważonego rozwoju, umożliwiając racjonalne wykorzystanie zasobów naturalnych oraz rozwój infrastruktury technicznej przy zachowaniu wymagań ochrony środowiska.

8.3. Ocena struktury funkcjonalno-przestrzennej

Struktura funkcjonalno-przestrzenna przyjęta w projekcie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla złoża kruszywa naturalnego „Kurza” i oczyszczalni ścieków w miejscowości Janków została oparta na zasadzie racjonalnego wykorzystania istniejących zasobów przestrzennych oraz dostosowania przeznaczenia terenów do ich dotychczasowego sposobu użytkowania i uwarunkowań środowiskowych. Przyjęte rozwiązania należy ocenić jako spójne i odpowiadające istniejącej strukturze funkcjonalnej analizowanego obszaru.

W przypadku terenów położonych w miejscowościach Kurza i Jastrzębniki projekt planu umożliwia dalsze wykorzystanie udokumentowanego złoża kruszywa naturalnego „Kurza” poprzez dopuszczenie instalacji służących do przeróbki mechanicznej wydobywanego surowca. Rozwiązanie to pozwala na pełniejsze wykorzystanie istniejących zasobów naturalnych oraz infrastruktury związanej z działalnością górniczą, bez konieczności wyznaczania nowych terenów eksploatacyjnych.

Teren położony w miejscowości Janków przeznaczony został pod funkcje związane z infrastrukturą techniczną, obejmującą istniejącą oczyszczalnię ścieków, możliwość realizacji obiektów związanych z gospodarką odpadami oraz instalacji odnawialnych źródeł energii. Przyjęte rozwiązania umożliwiają rozwój infrastruktury niezbędnej dla realizacji zadań własnych gminy, przy jednoczesnym wykorzystaniu istniejącego zagospodarowania oraz dostępności komunikacyjnej.

Struktura funkcjonalno-przestrzenna projektu planu uwzględnia istniejący układ komunikacyjny oraz przebieg sieci infrastruktury technicznej, co ogranicza konieczność realizacji nowych elementów zagospodarowania mogących powodować dodatkową presję na środowisko. Rozwiązania przestrzenne zostały dostosowane do istniejących funkcji terenów sąsiednich, co sprzyja zachowaniu ładu przestrzennego oraz ogranicza ryzyko występowania konfliktów funkcjonalnych.

Przyjęte parametry i wskaźniki zagospodarowania terenów umożliwiają prowadzenie działalności gospodarczej i infrastrukturalnej przy zachowaniu wymagań ochrony środowiska oraz uwzględnieniu konieczności ochrony zasobów wodnych, powierzchni biologicznie czynnych i krajobrazu. Istotne znaczenie ma również uwzględnienie potrzeby sukcesywnej rekultywacji terenów poeksploatacyjnych, co pozwoli na przywracanie wartości użytkowych i przyrodniczych obszarów objętych działalnością górniczą.

Pod względem kompozycyjnym i funkcjonalnym przyjęta struktura przestrzenna stanowi kontynuację istniejących sposobów użytkowania terenów i nie powoduje rozpraszania zabudowy ani powstawania nowych konfliktów przestrzennych. Projekt planu respektuje uwarunkowania środowiskowe, geologiczne i hydrogeologiczne oraz zapewnia możliwość racjonalnego wykorzystania zasobów naturalnych i infrastruktury technicznej. W konsekwencji przyjętą strukturę funkcjonalno-przestrzenną należy ocenić pozytywnie, jako zgodną z zasadami ładu przestrzennego i zrównoważonego rozwoju oraz dostosowaną do specyfiki terenów objętych zmianą miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

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

Projektowana zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla złoża kruszywa naturalnego „Kurza” i oczyszczalni ścieków w miejscowości Janków przewiduje utrzymanie oraz rozwój funkcji związanych z eksploatacją kopalni, infrastrukturą techniczną, gospodarką odpadami oraz wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii. Realizacja tych funkcji może powodować lokalne oddziaływania na środowisko, dlatego konieczne jest stosowanie rozwiązań mających na celu zapobieganie i ograniczanie potencjalnych negatywnych skutków.

Podstawowym środkiem ograniczającym oddziaływania na środowisko jest prowadzenie działalności zgodnie z wymaganiami wynikającymi z przepisów odrębnych oraz stosowanie rozwiązań technicznych zapewniających ochronę poszczególnych komponentów środowiska.

W zakresie ochrony środowiska gruntowo-wodnego szczególne znaczenie mają:

- stosowanie szczelnych nawierzchni w miejscach narażonych na możliwość przedostania się substancji zanieczyszczających do gruntu,
- wyposażenie miejsc magazynowania substancji mogących stanowić zagrożenie dla środowiska w odpowiednie zabezpieczenia techniczne,
- właściwe gospodarowanie ściekami oraz wodami opadowymi i roztopowymi,
- stosowanie urządzeń podczyszczających wody opadowe i roztopowe pochodzące z terenów utwardzonych,
- prowadzenie działalności w sposób zapewniający ochronę Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 311 „Zbiornik rzeki Proсны”.

W celu ograniczenia oddziaływań związanych z emisją pyłów i hałasu zaleca się:

- stosowanie nowoczesnych technologii wydobywczych i przerobczych,
- utrzymywanie urządzeń technologicznych w należyтым stanie technicznym,
- ograniczanie emisji wtórnej pyłów poprzez zraszanie dróg technologicznych oraz odpowiednią organizację transportu,
- stosowanie rozwiązań organizacyjnych minimalizujących uciążliwości dla terenów sąsiednich,
- wykorzystywanie technologii energooszczędnych i niskoemisyjnych.

Istotne znaczenie dla zachowania równowagi przyrodniczej ma również utrzymanie odpowiedniego udziału powierzchni biologicznie czynnych oraz stosowanie rozwiązań sprzyjających retencji wód opadowych. Zaleca się wykorzystanie zbiorników retencyjnych, rowów infiltracyjnych, studni chłonnych oraz innych urządzeń umożliwiających zagospodarowanie wód opadowych w miejscu ich powstawania.

W przypadku terenów eksploatacji złoża kruszywa naturalnego „Kurza” szczególnie ważnym elementem ograniczania oddziaływań środowiskowych będzie sukcesywne prowadzenie rekultywacji terenów poeksploatacyjnych. Rekultywacja powinna umożliwiać przywrócenie wartości użytkowych i przyrodniczych terenów oraz ograniczenie trwałych zmian w krajobrazie.

Ze względu na brak form ochrony przyrody oraz brak stwierdzonych siedlisk przyrodniczych i stanowisk gatunków chronionych nie przewiduje się konieczności stosowania kompensacji przyrodniczej w rozumieniu ustawy o ochronie przyrody. W przypadku ujawnienia w toku realizacji inwestycji elementów środowiska wymagających

ochrony zakres ewentualnych działań kompensacyjnych powinien zostać określony indywidualnie.

W odniesieniu do obiektów związanych z gospodarką odpadami, oczyszczaniem ścieków oraz odnawialnymi źródłami energii zaleca się stosowanie rozwiązań odpowiadających najlepszym dostępnym technikom (BAT), umożliwiającym ograniczenie emisji substancji do środowiska oraz minimalizację uciążliwości zapachowych i akustycznych.

Przedsięwzięcia zaliczane do mogących znacząco oddziaływać na środowisko będą wymagały przeprowadzenia odrębnych procedur administracyjnych, zgodnie z ustawą 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. W ramach tych postępowań możliwe będzie określenie dodatkowych działań minimalizujących oraz, w razie potrzeby, środków kompensacji przyrodniczej.

Podsumowując, realizacja ustaleń zmiany planu przy zastosowaniu wskazanych środków technicznych, organizacyjnych i technologicznych nie powinna powodować znaczących negatywnych oddziaływań na środowisko, a potencjalne skutki działalności będą mogły zostać skutecznie ograniczone zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju i racjonalnego korzystania z zasobów środowiska.

9.1. Zapobieganie i ograniczanie oddziaływań

Dla skutecznego ograniczenia potencjalnych oddziaływań środowiskowych wynikających z realizacji ustaleń zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego kluczowe znaczenie ma zastosowanie rozwiązań technicznych i organizacyjnych umożliwiających zapobieganie powstawaniu uciążliwości już na etapie projektowania oraz eksploatacji przedsięwzięć. Dotyczy to w szczególności ochrony wód, powierzchni ziemi, powietrza atmosferycznego, klimatu akustycznego oraz krajobrazu. Podstawowym środkiem zapobiegawczym jest sam projekt planu, który określa przeznaczenie terenów, zasady ich zagospodarowania oraz warunki ochrony środowiska, eliminując możliwość prowadzenia działalności niezgodnej z obowiązującymi przepisami i standardami jakości środowiska.

W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego konieczne jest stosowanie rozwiązań zapewniających szczelność urządzeń i instalacji, właściwe gospodarowanie ściekami oraz odpowiednie zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych. Szczególne znaczenie ma stosowanie urządzeń służących retencji i podczyszczaniu wód opadowych, a także zabezpieczenie przed możliwością przedostania się substancji ropopochodnych do gruntu i wód podziemnych. Działania te są szczególnie istotne z uwagi na częściowe położenie obszaru eksploatacji złoża w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 311 „Zbiornik rzeki Proсны”.

W zakresie ograniczania emisji hałasu i zanieczyszczeń do powietrza istotne znaczenie będzie miało stosowanie nowoczesnych i niskoemisyjnych technologii wydobywania oraz przeróbki mechanicznej kopalin, utrzymywanie urządzeń technologicznych w odpowiednim stanie technicznym oraz właściwa organizacja transportu. Wskazane jest również stosowanie rozwiązań ograniczających emisję pyłów, w szczególności poprzez utrzymywanie odpowiedniej wilgotności dróg technologicznych oraz sukcesywne porządkowanie terenów eksploatacyjnych.

Do działań ograniczających oddziaływanie na lokalny klimat i krajobraz należy zaliczyć zachowanie powierzchni biologicznie czynnych, stosowanie zieleni izolacyjnej oraz sukcesywne prowadzenie rekultywacji terenów poeksploatacyjnych. Działania te

umożliwią ograniczenie negatywnego wpływu na krajobraz oraz przyczynią się do poprawy warunków retencji i zwiększenia różnorodności biologicznej.

Istotnym elementem zapobiegania oddziaływaniom jest również właściwe gospodarowanie odpadami powstającymi w związku z funkcjonowaniem oczyszczalni ścieków, działalnością wydobywczą oraz ewentualnymi obiektami związanymi z gospodarką odpadami. Odpady powinny być magazynowane i zagospodarowywane zgodnie z wymaganiami wynikającymi z przepisów odrębnych, przy zachowaniu zasad selektywnego zbierania i ograniczania ich ilości.

W przypadku realizacji instalacji odnawialnych źródeł energii zaleca się stosowanie rozwiązań energooszczędnych oraz technologii umożliwiających ograniczenie zużycia surowców i emisji zanieczyszczeń do środowiska.

Dla przedsięwzięć zaliczanych do mogących znacząco oddziaływać na środowisko konieczne będzie przeprowadzenie odpowiednich procedur administracyjnych, w tym – w razie potrzeby – oceny oddziaływania na środowisko, pozwalającej na określenie szczegółowych środków minimalizujących oddziaływanie.

Realizacja wskazanych działań umożliwi ograniczenie presji na środowisko oraz zapewni zachowanie równowagi pomiędzy wykorzystaniem zasobów naturalnych a ochroną poszczególnych komponentów środowiska, zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju.

9.2. Adaptacja do zmian klimatu i działania mitygacyjne

Realizacja ustaleń zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego powinna uwzględniać działania służące zarówno adaptacji do skutków zmian klimatu, jak i ograniczaniu emisji gazów cieplarnianych. Przyjęte rozwiązania przestrzenne oraz środki techniczne mogą przyczynić się do zwiększenia odporności obszaru na zjawiska ekstremalne oraz wspierać realizację celów polityki klimatycznej.

Do najważniejszych działań adaptacyjnych i mitygacyjnych należą:

- zachowanie wymaganych wskaźników powierzchni biologicznie czynnej, umożliwiających infiltrację wód opadowych, poprawę bilansu wodnego oraz ograniczenie efektu nadmiernego uszczelnienia powierzchni,
- stosowanie rozwiązań służących retencjonowaniu i zagospodarowaniu wód opadowych i roztopowych, w szczególności zbiorników retencyjnych, rowów infiltracyjnych, studni chłonnych oraz innych urządzeń małej retencji, co pozwoli ograniczyć skutki występowania okresów suszy i gwałtownych opadów,
- sukcesywne prowadzenie rekultywacji terenów poeksploatacyjnych, umożliwiające przywracanie powierzchni biologicznie czynnych oraz ograniczanie negatywnych zmian krajobrazowych,
- stosowanie zieleni izolacyjnej i urządzonej, wpływającej korzystnie na lokalny mikroklimat oraz ograniczającej rozprzestrzenianie się pyłów i hałasu,
- wspieranie wykorzystania odnawialnych źródeł energii, z wyłączeniem elektrowni wiatrowych, oraz stosowanie energooszczędnych technologii i rozwiązań ograniczających zużycie paliw kopalnych,
- ograniczanie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez stosowanie nowoczesnych technologii wydobywczych i urządzeń spełniających wymagania w zakresie ochrony środowiska,
- racjonalne gospodarowanie zasobami naturalnymi, w szczególności zasobami kopaliny i wód, zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju,

- ograniczanie ryzyka zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego, co ma szczególne znaczenie w związku z częściowym położeniem obszaru eksploatacji złoża w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 311 „Zbiornik rzeki Proсны”.

Przyjęte rozwiązania sprzyjają zwiększeniu odporności środowiska na skutki zmian klimatu, w szczególności występowanie długotrwałych okresów suszy, gwałtownych opadów atmosferycznych oraz wzrostu średnich temperatur. Jednocześnie umożliwiają ograniczenie emisji gazów cieplarnianych poprzez wspieranie rozwiązań energooszczędnych i wykorzystanie odnawialnych źródeł energii.

9.3. Kompensacja przyrodnicza

Obszary objęte zmianą miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla złoża kruszywa naturalnego „Kurza” i oczyszczalni ścieków w miejscowości Janków nie obejmują form ochrony przyrody, siedlisk przyrodniczych o znaczeniu wspólnotowym ani stanowisk gatunków chronionych, których naruszenie skutkowałoby koniecznością zastosowania kompensacji przyrodniczej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Z uwagi na charakter planowanych funkcji oraz istniejące przekształcenia antropogeniczne nie przewiduje się konieczności stosowania obowiązkowych działań kompensacyjnych wynikających z przepisów prawa. Nie można jednak wykluczyć potrzeby ich zastosowania na etapie realizacji konkretnych przedsięwzięć, jeżeli taki obowiązek zostanie nałożony w ramach odrębnych postępowań administracyjnych.

Podstawowym działaniem kompensującym oddziaływania związane z eksploatacją złoża kruszywa naturalnego „Kurza” będzie sukcesywna rekultywacja terenów poeksploatacyjnych. Rekultywacja powinna być prowadzona zgodnie z wymaganiami określonymi w przepisach prawa geologicznego i górniczego oraz decyzjach administracyjnych, a jej celem powinno być przywrócenie wartości użytkowych i przyrodniczych terenów objętych działalnością wydobywczą.

Działania kompensacyjne mogą obejmować w szczególności:

- odtwarzanie powierzchni biologicznie czynnych na terenach poeksploatacyjnych,
- wprowadzanie zieleni urządzonej i izolacyjnej z wykorzystaniem rodzimych gatunków drzew i krzewów,
- tworzenie warunków sprzyjających naturalnej sukcesji roślinności,
- zachowanie lub odtworzenie lokalnych warunków retencyjnych,
- zagospodarowanie terenów poeksploatacyjnych zgodnie z przyjętym kierunkiem rekultywacji.

W przypadku terenów związanych z funkcjonowaniem oczyszczalni ścieków, obiektów gospodarki odpadami oraz instalacji odnawialnych źródeł energii zaleca się stosowanie rozwiązań zwiększających udział zieleni oraz zachowanie odpowiedniej powierzchni biologicznie czynnej, co będzie sprzyjało poprawie lokalnych warunków mikroklimatycznych oraz zwiększeniu różnorodności biologicznej.

Pomimo braku formalnych przesłanek do nakładania obowiązku kompensacji przyrodniczej, wdrażanie działań służących odtwarzaniu i wzbogacaniu elementów środowiska przyrodniczego należy uznać za przejaw realizacji zasady zrównoważonego rozwoju oraz racjonalnego gospodarowania zasobami środowiska.

Należy również podkreślić, że w przypadku przedsięwzięć wymagających przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko zakres ewentualnych działań

kompensacyjnych będzie mógł zostać określony indywidualnie na etapie wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

10. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projekcie zmiany planu

W procesie sporządzania zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla złoża kruszywa naturalnego „Kurza” i oczyszczalni ścieków w miejscowości Janków rozważono możliwe warianty alternatywne w odniesieniu do przyjętych rozwiązań funkcjonalno-przestrzennych. Analiza została przeprowadzona z uwzględnieniem istniejącego sposobu użytkowania terenów, uwarunkowań środowiskowych oraz potrzeb rozwoju infrastruktury technicznej gminy.

Pierwszym z rozważanych wariantów było pozostawienie dotychczasowych ustaleń planu miejscowego bez wprowadzania zmian. Rozwiązanie takie oznaczałoby utrzymanie istniejących ograniczeń w zakresie zagospodarowania terenów związanych z eksploatacją złoża kruszywa naturalnego „Kurza” oraz funkcjonowaniem infrastruktury komunalnej. Wariant ten nie umożliwiłby pełnego wykorzystania udokumentowanych zasobów kopalin, ograniczyłby możliwości rozwoju infrastruktury technicznej gminy oraz utrudniałby realizację przedsięwzięć związanych z gospodarką odpadami i wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii.

Rozważano również wariant polegający na ograniczeniu funkcji terenów położonych w miejscowościach Kurza i Jastrzębniki wyłącznie do wydobycia kopalin, bez możliwości prowadzenia ich przeróbki mechanicznej. Rozwiązanie takie skutkowałoby koniecznością transportu wydobywanego surowca do innych zakładów przerobczych, co mogłoby prowadzić do zwiększenia kosztów działalności oraz wzrostu oddziaływań związanych z transportem.

W odniesieniu do terenów położonych w miejscowości Janków analizowano możliwość utrzymania wyłącznie istniejącej funkcji oczyszczalni ścieków, bez dopuszczenia obiektów związanych z gospodarką odpadami oraz instalacji odnawialnych źródeł energii. Wariant ten ograniczałby jednak możliwości realizacji zadań własnych gminy oraz zmniejszał elastyczność w zakresie rozwoju infrastruktury technicznej.

Nie rozpatrywano wariantów zakładających przeznaczenie terenów na cele mieszkaniowe lub rekreacyjne, ponieważ byłoby to niezgodne z dotychczasowym sposobem ich użytkowania, charakterem otoczenia oraz istniejącymi uwarunkowaniami środowiskowymi i gospodarczymi.

Przyjęte w projekcie zmiany planu rozwiązanie należy uznać za wariant najkorzystniejszy zarówno z punktu widzenia racjonalnego wykorzystania zasobów naturalnych, jak i zapewnienia możliwości rozwoju infrastruktury technicznej gminy. Rozwiązanie to umożliwia pełniejsze wykorzystanie udokumentowanego złoża kruszywa naturalnego „Kurza”, zapewnia możliwość realizacji przedsięwzięć związanych z gospodarką komunalną oraz wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii, a jednocześnie nie powoduje istotnych konfliktów przestrzennych i środowiskowych.

W związku z istniejącym zagospodarowaniem terenów oraz ich gospodarczym charakterem nie stwierdzono potrzeby wskazywania innych rozwiązań alternatywnych, które pozwalałyby na osiągnięcie celów projektu planu przy jednoczesnym zapewnieniu wyższego poziomu ochrony środowiska. Przyjęty wariant należy uznać za optymalny z

punktu widzenia zasad zrównoważonego rozwoju, racjonalnego gospodarowania zasobami środowiska oraz ładu przestrzennego.

11. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji ustaleń projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania

Charakter i zakres ustaleń zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie wskazują na konieczność tworzenia odrębnego, specjalistycznego systemu monitoringu środowiskowego. Ocena skutków realizacji ustaleń planu może być prowadzona w ramach istniejących obowiązków gminy oraz systemów monitoringu funkcjonujących na poziomie krajowym i regionalnym.

W celu identyfikacji ewentualnych niekorzystnych zmian w środowisku zaleca się prowadzenie analizy skutków realizacji ustaleń planu przy wykorzystaniu następujących metod:

- monitorowanie sposobu zagospodarowania terenów objętych zmianą planu w oparciu o dane ewidencji gruntów i budynków, rejestru urbanistycznego oraz wydawanych decyzji administracyjnych,
- analizę decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz innych decyzji wydawanych dla przedsięwzięć realizowanych na terenach objętych planem, ze szczególnym uwzględnieniem środków minimalizujących oddziaływanie na środowisko,
- monitorowanie skarg i wniosków mieszkańców dotyczących uciążliwości związanych z funkcjonowaniem oczyszczalni ścieków, działalnością wydobywczą, transportem kruszywa, emisją hałasu, zapyleniem oraz gospodarką odpadami,
- wykorzystanie danych Państwowego Monitoringu Środowiska, obejmujących informacje o stanie jakości powietrza, wód powierzchniowych i podziemnych oraz klimatu akustycznego,
- analizę wyników monitoringu środowiskowego prowadzonego w ramach funkcjonowania oczyszczalni ścieków, zakładu górniczego oraz innych przedsięwzięć wymagających prowadzenia pomiarów lub obserwacji środowiskowych,
- współpracę z właściwymi organami administracji i kontroli, w szczególności z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska, Państwową Inspekcją Sanitarną, Inspekcją Ochrony Środowiska, Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie oraz organami nadzoru górniczego,
- analizę przebiegu rekultywacji terenów poeksploatacyjnych oraz ocenę skuteczności działań służących przywracaniu wartości użytkowych i przyrodniczych obszarów objętych działalnością górniczą.

Częstotliwość prowadzenia analiz

Ocena skutków realizacji ustaleń planu może być prowadzona okresowo, w ramach wykonywanej przez wójta analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym, zgodnie z art. 32 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Analiza ta powinna być przeprowadzana nie rzadziej niż raz w czasie kadencji rady gminy.

Niezależnie od powyższego, w przypadku wystąpienia istotnych konfliktów środowiskowych, przekroczeń standardów jakości środowiska lub pojawienia się

nowych uwarunkowań prawnych i środowiskowych, zaleca się przeprowadzenie doraźnej oceny skutków realizacji ustaleń planu oraz rozważenie potrzeby wprowadzenia odpowiednich działań naprawczych lub zmian dokumentu planistycznego.

Przyjęty sposób monitorowania należy uznać za wystarczający dla oceny wpływu realizacji ustaleń zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na poszczególne komponenty środowiska oraz dla zapewnienia zgodności zagospodarowania terenów z zasadami zrównoważonego rozwoju.

12. Oddziaływanie transgraniczne na środowisko

Zgodnie z art. 52 ust. 2 pkt 5 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, w ramach niniejszej prognozy dokonano oceny możliwości wystąpienia oddziaływań transgranicznych związanych z realizacją ustaleń zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla złoża kruszywa naturalnego „Kurza” i oczyszczalni ścieków w miejscowości Janków.

Obszary objęte zmianą planu położone są w całości w granicach administracyjnych gminy Blizanów, w powiecie kaliskim, województwie wielkopolskim, w znacznej odległości od granic państwowych.

Ustalenia planu dotyczą terenów związanych z eksploatacją udokumentowanego złoża kruszywa naturalnego, funkcjonowaniem oczyszczalni ścieków, możliwością realizacji przedsięwzięć związanych z gospodarką odpadami oraz wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii. Skala i charakter przewidywanych oddziaływań mają charakter lokalny i nie powodują występowania zjawisk mogących oddziaływać na środowisko poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej.

Potencjalne oddziaływania związane z emisją hałasu, pyłów, zmianami powierzchni terenu, gospodarką wodno-ściekową oraz gospodarką odpadami ograniczają się do obszaru objętego planem i jego bezpośredniego otoczenia. Nie przewiduje się wystąpienia oddziaływań mogących wpływać na stan środowiska państw sąsiednich ani powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza granicami kraju.

Wnioski

- nie występują przesłanki wskazujące na możliwość wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko;
- realizacja ustaleń zmiany planu nie wymaga przeprowadzenia procedury dotyczącej transgranicznego oddziaływania na środowisko;
- nie zachodzi konieczność informowania innych państw zgodnie z art. 60 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 oraz postanowieniami Konwencji o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym, sporządzonej w Espoo dnia 25 lutego 1991 r.

W związku z powyższym należy stwierdzić, że realizacja ustaleń zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla złoża kruszywa naturalnego „Kurza” i oczyszczalni ścieków w miejscowości Janków nie będzie powodować transgranicznych oddziaływań na środowisko.

13. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Niniejszy dokument jest prognozą oddziaływania na środowisko sporządzoną na potrzeby zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla złoża kruszywa naturalnego „Kurza” oraz oczyszczalni ścieków w miejscowości Janków, położonych na terenie gminy Blizanów.

Zmiana planu ma na celu dostosowanie obowiązujących ustaleń do aktualnych potrzeb gminy oraz umożliwienie bardziej efektywnego wykorzystania istniejących terenów. W szczególności przewiduje się możliwość pełniejszego wykorzystania złoża kruszywa naturalnego „Kurza” poprzez dopuszczenie instalacji służących do przeróbki wydobywanego surowca, a także rozwój infrastruktury technicznej związanej z funkcjonowaniem oczyszczalni ścieków, gospodarką odpadami oraz odnawialnymi źródłami energii (z wyłączeniem elektrowni wiatrowych).

Przeprowadzone analizy wykazały, że tereny objęte zmianą planu nie znajdują się w granicach obszarów chronionych i nie występują na nich cenne siedliska przyrodnicze ani gatunki roślin i zwierząt wymagające szczególnej ochrony. Nie stwierdzono również zagrożenia powodziowego ani występowania niekorzystnych warunków geologicznych ograniczających możliwość zagospodarowania tych terenów.

Realizacja ustaleń planu może powodować lokalne oddziaływania związane przede wszystkim z eksploatacją kopalin, funkcjonowaniem infrastruktury technicznej, transportem, emisją hałasu i pyłów oraz zmianami w krajobrazie. Oddziaływania te będą miały jednak charakter ograniczony przestrzennie i będą mogły być skutecznie ograniczane poprzez stosowanie odpowiednich rozwiązań technicznych oraz przestrzeganie wymagań wynikających z obowiązujących przepisów.

W prognozie wskazano szereg działań służących ochronie środowiska, obejmujących między innymi właściwe gospodarowanie wodami opadowymi i ściekami, ograniczanie emisji pyłów i hałasu, zachowanie powierzchni biologicznie czynnych, stosowanie zieleni izolacyjnej, wykorzystywanie odnawialnych źródeł energii oraz sukcesywne prowadzenie rekultywacji terenów poeksploatacyjnych.

Przeprowadzona analiza wykazała, że realizacja ustaleń zmiany planu nie będzie powodowała znaczących negatywnych oddziaływań na środowisko, zdrowie ludzi ani obszary chronione. Nie przewiduje się również wystąpienia oddziaływań transgranicznych.

Podsumowując, projektowana zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest zgodna z obowiązującymi przepisami ochrony środowiska i zasadami zrównoważonego rozwoju. Przy zachowaniu wymagań wynikających z przepisów odrębnych oraz zastosowaniu odpowiednich rozwiązań technicznych realizacja ustaleń planu nie powinna powodować trwałego pogorszenia stanu środowiska, a jednocześnie umożliwi racjonalne wykorzystanie zasobów naturalnych oraz rozwój infrastruktury niezbędnej dla funkcjonowania gminy.

14. Spis materiałów wykorzystanych przy opracowaniu prognozy

14.1. Spis materiałów planistycznych, dokumentacji archiwalnych, literatury

- *Inwentaryzacja przyrodnicza gminy Blizanów.*
- *Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe dla potrzeb sporządzenia projektu Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Blizanów*

- Dokumentacja podstawowa dla Obszaru Chronionego Krajobrazu „Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska”. Synteza. Pracownia Dokumentacji Ekologicznych, Poznań, 1993.
- Gminna ewidencja zabytków.
- Materiały dotyczące europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000.
- Strategia Rozwoju Województwa Wielkopolskiego do 2030 roku. Wielkopolska 2030,
- Program Ochrony Środowiska dla Województwa Wielkopolskiego do roku 2030. Uchwała Nr XXV/472/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 21 grudnia 2020 r.
- Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019 – 2025 wraz z planem inwestycyjnym. Uchwała Nr XXII/405/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 28 września 2020 r.
- Program ochrony powietrza w zakresie ozonu dla strefy wielkopolskiej – uchwała nr IX/168/19 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 24 czerwca 2019 r. (Dz. Urz. Woj. Wlkp. 2019r., poz. 6240),
- Program ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej – Uchwała Nr XXI/391/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 13 lipca 2020 r. (Dz. Urz. Woj. Wlkp. 2020r., poz. 5954),
- 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 (Dz. Urz. Woj., wielkopolskiego z 2017 r. poz. 8807).
- Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe dla województwa wielkopolskiego. Wielkopolskie Biuro Planowania Przestrzennego, 2014r.
- Plan zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego. Samorząd Województwa Wielkopolskiego, Poznań, 2019 r.
- Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy.
- Stan środowiska w województwie wielkopolskim. Raport 2020.
- Stan środowiska w województwie wielkopolskim. Raport 2020.
- Ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2014-2019 na podstawie monitoringu. (GIOŚ).
- Wyniki badań wskaźników fizykochemicznych organicznych i nieorganicznych – monitoring jakości wód podziemnych – monitoring diagnostyczny w 2019 r. (wg GIOŚ)
- Klasyfikacja wskaźników jakości JCW rzek i zbiorników zaporowych w 2020 r.
- Ocena jakości wód podziemnych na podstawie wyników regionalnego monitoringu wód podziemnych uzyskanych w latach 2018 – 2020 na obszarze województwa wielkopolskiego, na których stwierdzono zanieczyszczenie azotanami pochodzenia rolniczego w latach poprzednich, GIOŚ, RWMS Poznań, kwiecień 2022.
- Roczne oceny jakości powietrza w województwie wielkopolskim. Raport wojewódzki za rok 2021.
- Agrochemiczne badania gleb w Wielkopolsce w latach 2000 – 2004, WIOŚ – OSCH-R, BMS, Poznań 2005 r.
- Zasobność gleb w województwie wielkopolskim w latach 2007-2011, Poznań 2013 r.
- Opracowanie szczegółowych założeń programu działań wodnośrodowiskowych w gospodarce rybackiej, Pracownia Ichtibiologii i Rybactwa, SGGW w Warszawie, Warszawa 2008 r.
- Analiza wielokryterialnej planowanej Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów dla Aglomeracji Beskidzkiej, SWECO CONSUTING S.P. z o.o. 2020 r.
- Rocznik statystyczny Województwo Wielkopolskie. 2019. Podregiony, powiaty, gminy.
- Statystyczne Vademecum Samorządowca.

- *Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Rozporządzenie Rady Ministrów z dn. 18.10.2016 – Dz.U. 2016 r. poz. 1967).*
- *Ostoje przyrody w Polsce, IOP, PAN, Kraków 1999 r.*
- *Ostoje ptaków w Polsce, Gromadzki, OTOP, BMS, Gdańsk 1994 r.*
- *Wylegata P., Kuźniak S., Dolata T. Paweł, Obszary ważne dla ptaków w okresie gniazdowania oraz migracji na terenie województwa wielkopolskiego, Przygotowano na zlecenie Wielkopolskiego Biura Planowania Przestrzennego, Poznań 2008 r.*
- *Tarnowski M., i Piszczatowska I., Hermetyzacja i dezodoryzacja wybranych obiektów oczyszczalni ścieków, „Badania i Rozwój Młodych Naukowców w Polsce : Budownicwo. Cz. 2”, Młodzi Naukowcy, Poznań 2017 r.*
- *Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe dla województwa wielkopolskiego. Wielkopolskie Biuro Planowania Przestrzennego, 2014r.*
- *Materiały dotyczące europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000.*
- *Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Blizanów.*
- *Mapa obszarów Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP) w Polsce wymagających szczególnej ochrony. Instytut Hydrogeologiczny i Geologiczny Inż. AGH, Kraków.*
- *CBDG MIDAS Państwowy Instytut Geologiczny*
- *Poradnik przeprowadzania ocen oddziaływania na środowisko, Witold Lenart, Andrzej Tyszecki, Ekokonsult., Gdańsk, 1998r.,*
- *Materiały szkoleniowe do konferencji nt. „Prognoza skutków wpływu ustaleń planu zagospodarowania przestrzennego jako istotne narzędzie przeciwdziałania powstawania zagrożeń ekologicznych, TUP, Katowice, 1997r.*
- *Mapa topograficzna 1:10 000*
- *Mapa glebowo - rolnicza gminy 1:25 000*
- *Mapy ewidencyjne 1:5 000*
- *Mapa morfologiczna Niziny Wielkopolsko – Kujawskiej pod red. B. Krygowskiego, Instytut Paleogeografii i Geoekologii, UAM, Poznań 2007 r.*
- *Mapa hydrograficzna 1:50.000 arkusz Ostrów Wlkp, Główny Geodeta Kraju, 2003 r.*
- *Plany Urządzenia Lasów*
- *J. Barbag, A. Dylkowa, Geografia Polski, Warszawa*
- *J. Kondracki, Geografia fizyczna Polski. Mezoregiony fizyczno – geograficzne, Warszawa 1994. Wydawnictwo Naukowe PWN*
- *Atlas Rzeczypospolitej Polskiej, Główny Geodeta Kraju, Warszawa 1993 – 97 r.*
- *Atlas zasobów, walorów i zagrożeń środowiska geograficznego Polski PAN, Warszawa 1994 r.*
- *Atlas klimatu województwa wielkopolskiego IMiGW Poznań 2004 r.*
- *Sieć Natura 2000, www.geoservis.gdos.gov.pl*
- *geoportal.gov.pl*
- *Google maps*
- *<http://mjjwp.gios.gov.pl/mapa/>*
- *Mapa interaktywna PKP (<http://mapa.plk-sa.pl>)*
- *www.poznan.wios.gov.pl;*
- *www.maps.google.pl*
- *www.igipz.pan.pl;*
- *www.mapy.isok.gov.pl;*
- *www.psh.gov.pl;*
- *Wizja terenowa – 2025 r.*

14.2. Zestawienie aktów prawnych

- *ustawa - Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 roku (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2556 ze zm.),*
- *ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.),*
- *ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 roku (t.j. Dz. U. 2022 r., poz. 503 ze zm.),*
- *rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.),*
- *ustawa o ochronie gruntów rolnych i leśnych z dnia 3 lutego 1995 roku (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2409),*
- *ustawa o lasach z 28 września 1991 r (Dz.U. z 2022 r. poz. 672),*
- *ustawa – prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 roku (Dz. U. z 2022 r., poz. 2625 ze zm.),*
- *rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dn. 12.07.2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311).*
- *ustawa Prawo geologiczne i górnicze z dnia 9 czerwca 2011 r. (Dz.U. z 2022r. poz. 1072 ze zm.),*
- *rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014, poz. 112),*
- *ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.),*
- *Rozporządzenie Ministra Środowiska z 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. z 2022 r. poz. 2380),*
- *Rozporządzenie Ministra Środowiska z 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. z 2014 r. poz. 1409),*
- *Rozporządzenie Ministra Środowiska z 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz.U. z 2014 r. poz. 1408),*
- *ustawa o rewitalizacji z dnia 9 października 2015 r. (t.j. Dz.U. 2021 r. poz. 485 ze zm.),*
- *ustawa o zmianie niektórych ustaw w związku ze wzmocnieniem narzędzi ochrony krajobrazu (Dz.U. 2015r., poz. 774 ze zm.),*
- *ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 840 ze zm.),*
- *ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (tj. Dz. U. z 2022 r., poz. 699 ze zm.).*
- *ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2519)*
- *ustawa o Inspekcji Ochrony Środowiska z dnia 20 lipca 1991 (t.j. Dz. U. z 2021r., poz. 1070 ze zm.),*
- *rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r., poz. 2448),*
- *rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401)*
- *rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 4 grudnia 2020 r. w sprawie informacji dotyczących ruchów masowych ziemi (Dz. U. z 2020 r. poz. 2270),*
- *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r., poz. 1225).*

15. Oświadczenie

Oświadczam, iż przedstawiony powyżej dokument: **„Prognoza oddziaływania na środowisko projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla: złoża kruszywa naturalnego „Kurza” i oczyszczalni ścieków w miejscowości Janków”** spełnia wymagania ustawowe dotyczące kwalifikacji, o których mowa w art. 74a ust.2. Ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U z 2026 r. poz. 670).

"Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia"

Kępno, dn. 01.06.2026 r.



mgr inż. Michał Knopik