
**MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
DLA TERENÓW W REJONIE ULICY ŁUCJANOWO W BUDZYNIU**

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

OPRACOWANIE:

mgr inż. Emilia Stachowiak

Poznań, marzec 2020 r.

Spis treści:

1. Podstawy prawne.....	2
2. Zawartość i cel opracowania oraz jego powiązania z innymi dokumentami.....	2
3. Materiały źródłowe.....	5
4. Istniejący stan środowiska.....	5
4.1. Aktualny stan użytkowania i zagospodarowania terenu.....	5
4.2. Charakterystyka środowiska przyrodniczego gminy.....	6
5. Potencjalne zmiany w środowisku w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.....	11
6. Stan środowiska na obszarze gminy Budzyń oraz na terenach położonych najbliższej obszaru opracowania.....	12
7. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w tym dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody.....	15
8. Przewidywane znaczące oddziaływania na cele i przedmiot ochrony obszaru NATURA 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko:.....	15
9. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.....	20
10. Przewidywane metody analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu.....	20
11. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu oraz rozwiązania alternatywne.....	21
12. Zgodność celów projektu planu z celami ochrony środowiska ustanowionymi na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym.....	22
13. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.....	26

1. Podstawy prawne.

Prognoza jest dokumentem występującym w procedurze sporządzania projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Obowiązek sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wynika z ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 293) oraz z ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 283). Jest ona elementem systemu ocen oddziaływania na środowisko odnoszących się do dokumentów planistycznych przetransponowanym do prawa polskiego w ramach jego dostosowywania do przepisów unijnych.

Niniejsza prognoza została opracowana zgodnie z art. 51 ust. 2 oraz art. 52 ust. 1 i 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Przy opracowywaniu prognozy zastosowano metodę prognozowania jakościowego. Polega ono na wykorzystaniu wiedzy na temat prognozowanych zjawisk i procesów. W przypadku niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko wykorzystano również wiedzę na temat funkcjonowania środowiska oraz jego stanu w obrębie granic opracowania dokumentu, a także wpływu ustaleń planu na komponenty środowiska. Ponadto, przy sporządzaniu niniejszego dokumentu wykorzystano także metodę indukcyjno – opisową, czyli łączenia zebranych informacji w logiczną całość.

2. Zawartość i cel opracowania oraz jego powiązania z innymi dokumentami.

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko projektu *miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów w rejonie ulicy Łucjanowo w Budzynie* wywołanego uchwałą nr XLI/335/2018 Rady Gminy Budzyna z dnia 15 października 2018 r.

Głównym celem sporządzenia planu jest określenie przeznaczenia terenów, dostosowanie jego ustaleń do występujących uwarunkowań funkcjonalno-

przestrzennych, krajobrazowo-przyrodniczych, kulturowych i ekonomicznych oraz ustalenie układu komunikacyjnego, zapewniającego optymalne wykorzystanie terenu i połączenie z istniejącą infrastrukturą drogową.

Zawartość projektu planu to:

- uchwała zawierająca, zgodnie z art. 15 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, następujące treści:
 - ustalenia dotyczące zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego,
 - ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu,
 - ustalenia dotyczące wymagań wynikających z kształtowania przestrzeni publicznych,
 - parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu,
 - ustalenia dotyczące szczegółowych zasad i warunków scalania i podziału nieruchomości,
 - ustalenia dotyczące szczególnych warunków zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy,
 - ustalenia dotyczące zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej,
 - wysokość stawki procentowej służącej naliczaniu jednorazowej opłaty z tytułu wzrostu wartości nieruchomości.
- rysunek planu zatytułowany „Miejsowy plan zagospodarowania przestrzennego dla terenów w rejonie ulicy Łucjanowo w Budzynie” opracowany w skali 1:1000; stanowiący załącznik nr 1 do uchwały;
- rozstrzygnięcie o sposobie rozpatrzenia uwag wniesionych do projektu planu, stanowiące załącznik nr 2 do uchwały;
- rozstrzygnięcie o sposobie realizacji zapisanych w planie inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, należących do zadań własnych gminy oraz zasadach ich finansowania, zgodnie z przepisami o finansach publicznych, stanowiące załącznik nr 3 do uchwały.

Opracowywany miejsowy plan zagospodarowania przestrzennego wprowadza przeznaczenie terenu:

- 1) **MN** – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;

- 2) **ZP/KP** – tereny zieleni urządzonej i parkingów;
- 3) **KDL** – tereny dróg publicznych – lokalnych;
- 4) **KDD** – tereny dróg publicznych – dojazdowych.

Ustaleniami planu na rysunku są:

- 1) granice obszaru objętego planem;
- 2) linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania;
- 3) obowiązujące linie zabudowy;
- 4) nieprzekraczalne linie zabudowy;
- 5) przeznaczenie terenu;
- 6) wymiary charakterystycznych odległości.

Ryc. 1 Fragment studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Budzyna.

OZNACZENIA:



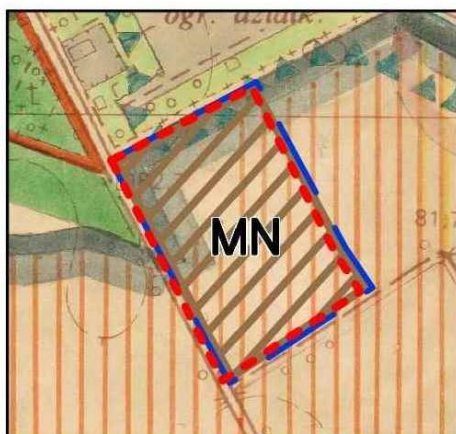
GRANICE OBSZARU OBJĘTEGO PLANEM



GRANICE OPACOWANIA
ZMIANY STUDIUM



TERENY ZABUDOWANE



Źródło: opracowanie własne na podstawie projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego powiązany jest ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy

Budzyn z zmianami i jednocześnie nie narusza jego ustaleń, co jest spełnieniem wymogów art. 14 ust. 5 oraz art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. W studium gminy Budzyn przedmiotowy obszar opisany jest jako „*tereny zabudowane*”.

3. Materiały źródłowe.

Przy sporządzaniu niniejszej prognozy wykorzystano następujące materiały:

- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Budzyn,
- Prognozy oddziaływania na środowisko sporządzone na potrzeby innych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w Gminie Budzyn,
- Program ochrony środowiska województwa wielkopolskiego na lata 2016 – 2020,
- Polityka Ekologiczna Państwa 2030,
- strony internetowe
 - www.geoserwis.gdos.gov.pl,
 - www.poznan.wios.gov.pl,
 - www.geoportal.gov.pl.

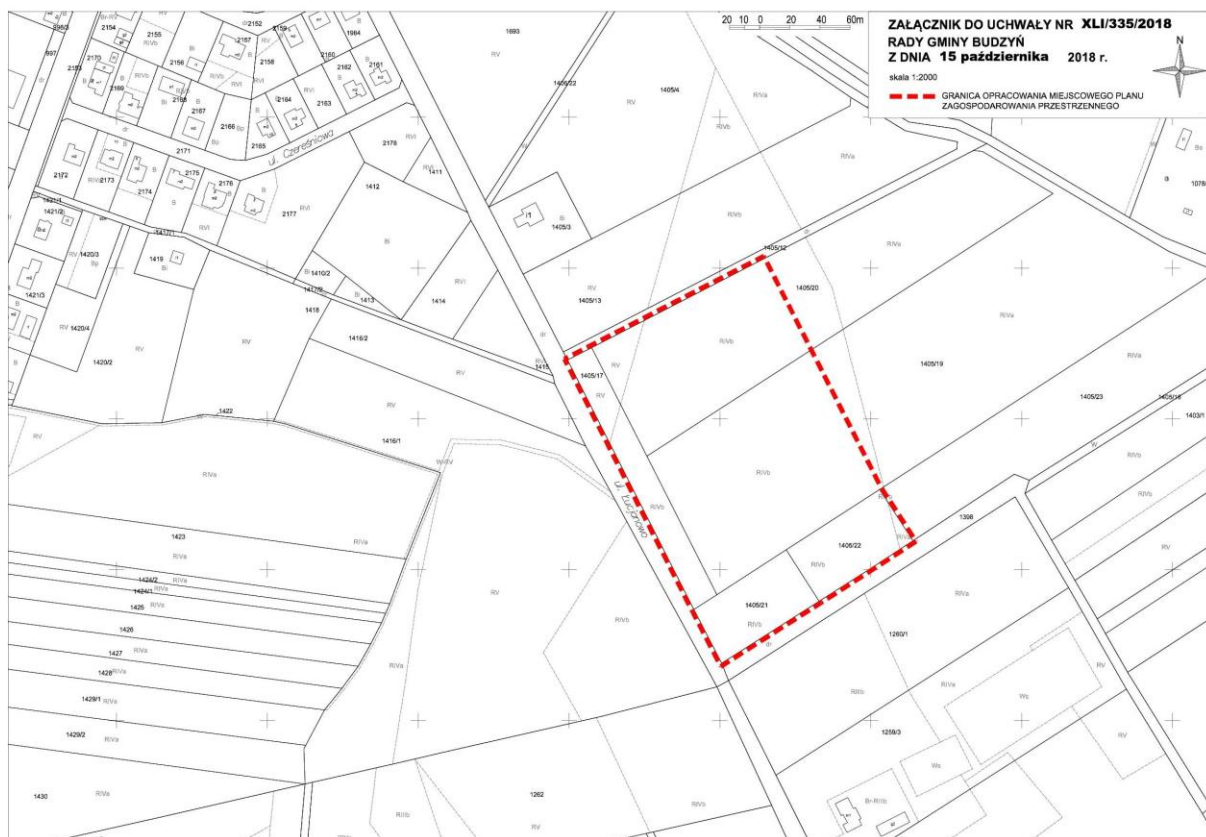
4. Istniejący stan środowiska.

4.1. Aktualny stan użytkowania i zagospodarowania terenu.

Obszar objęty niniejszą uchwałą, o powierzchni około 3,2 ha, zlokalizowany jest przy ul. Łucjanowo, w południowej części miejscowości Budzyn, w sąsiedztwie ogrodów działkowych. Obecnie wykorzystywany jest na cele rolnicze.

Na przedmiotowym terenie nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Ryc. 2 Lokalizacja obszarów objętych opracowaniem miejscowego planu.



Źródło: uchwała nr XLI/335/2018 Rady Gminy Budzynie z dnia 15 października 2018 r.

4.2. Charakterystyka środowiska przyrodniczego gminy.

Rzeźba terenu i budowa geologiczna.

Według regionalizacji J. Kondrackiego Gmina Budzynie należy do mezoregionu Pojezierze Chodzieskie, będącego częścią makroregionu Pojezierze Wielkopolskie. Wysokości bezwzględne Pojezierza Wielkopolskiego nie przekraczają nigdzie wysokości 200 m n.p.m., a na znacznej powierzchni nawet 100 m n.p.m. Jego rzeźbę tworzą moreny fazy poznańskiej poprzecinane bruzdami – Poznańskim Przełomem Warty i rynną jezior goplańskich.

Powierzchnia gminy została ukształtowana podczas recesji lądolodu ze stadiału poznańskiego. Najwcześniej ukształtowana została środkowa część gminy w postaci moreny dennej. Wznosi się ona na średniej wysokości 85-95 m n.p.m. Następnie powstał ciąg pagórków morenowych znajdujących się w północno – wschodniej postaci niewielkich wzniesień słabo zaznaczonych w terenie o wysokości

ok. 100 m n.p.m. Na wschód od Budzyna znajduje się sandr Dziewoklucza, związany z tą oscylacją. Pozostała część gminy ukształtowana została podczas fazy chodzieskiej stadiału poznańskiego. Środkową, morenową, część gminy otaczają sandry Flinty i Dymnicy usypane przez wody roztopowe płynące w kierunku pradoliny Welny-Warty w czasie postoju lądolodu w rejonie Chodzieży. W schyłkowej fazie plejstocenu i na początku holocenu na powierzchniach sandrowych, w środkowej i południowo-wschodniej części gminy, powstały formy wydymowe będące rezultatem akumulacji eolicznej. Wysokości względne wydym dochodzą do 20 m. Powierzchnie sandrów porozcinane są drobnymi, płytkimi dolinami cieków. Tereny wysoczyznowe pocięte są również gęstą siecią cieków, które często mają charakter okresowy. Na zachodnim skraju gminy wyróżnia się dolinne obniżenie Flinty i jej dopływów. Cały obszar gminy obniża się z północy i centrum w kierunku południowym średnio o ok. 10-12 m., a w kierunku południowo-zachodnim i południowo-wschodnim średnio o 20 m.

Gmina Budzyń położona jest po zachodniej stronie Wału Pomorsko-Kujawskiego, w jednostce geologiczno-strukturalnej zwanej Niecką Szczecińsko-Łódzką. Z bezpośrednich wierceń znane są utwory czwartorzędowe i młodszego trzeciorzędu. Utwory trzeciorzędowe do głębokości 140 m nie zostały na terenie gminy przewiercone. Występują one głównie w postaci utworów miocenu i pliocenu. Miocen reprezentowany jest głównie przez piaski drobno i średnioziarniste z wkładkami węgla brunatnego i mułki. Osady plioceńskie zalegają na prawie całej powierzchni. Dominującym osadem plioceńskim są ropy pstry, zwane poznańskimi lub ropy niebieskie.

Utwory czwartorzędowe tworzą ciągłą pokrywę o dość zróżnicowanej miąższości - od 50 m do 70 metrów. Są to plejstoceny utwory lodowcowe i wodnolodowcowe, występujące najczęściej w postaci pokładów gliny zwałowej, przedzielonych warstwami piaszczysto-żwirowymi sedimentacji wodno-lodowcowej. Gliny zwałowe budują denno-morenową równinę w środkowej części gminy oraz okolice wsi Podstolice i tereny położone na wschód od Dziewoklucza.

W części północno-zachodniej i wschodniej gminy warstwę powierzchniową budują utwory piaszczysto-żwirowe sandrów. Istniejące w obrębie sandrów wydmy zbudowane są z piasków drobnoziarnistych, dobrze obtoczonych i wysortowanych. W okresie holocenu w dolinach rzek i obniżeniach terenowych tworzyły się

współczesne osady aluwialne. Są to mułki, piaski rzeczne, torfy i gytie. Mułki i piaski wypełniają także bezodpływowe zagłębienia terenu. Budowę geologiczną podłoża obrazuje przedstawiony poniżej profil studzienny na terenie Budzyna.

Na terenie opracowania wysokości bezwzględne wynoszą ok. 81,8 – 82,8 m n.p.m. (opada w kierunku południowym).

Klimat.

Według regionalizacji rolno – klimatycznej R. Gumińskiego gmina Budzyń położona jest w dzielnicy środkowej (VIII), którą charakteryzują:

- średnia roczna temperatura powietrza: ok. 8°C,
- średnia temperatura powietrza w styczniu: ok. -1,4 °C,
- średnia temperatura powietrza w lipcu: ok. 18,5 °C,
- liczba dni pochmurnych: ok. 150,
- liczba dni mroźnych (z temperaturą poniżej -10°C): ok. 30-35,
- liczba dni z przymrozkiem: ok. 100-110,
- liczba dni ciepłych (z temperaturą powyżej 15°C): ok. 90,
- liczba dni z opadem powyżej 0,1 mm: ok. 150,
- liczba dni z pokrywą śnieżną: ok. 40-60,
- okres wegetacji: ok. 210-220 dni,
- średnia roczna suma opadów: ok. 500-550 mm.

Ze względu na małe zróżnicowanie rzeźby terenu warunki klimatyczne gminy Budzyń są dość jednorodne.

Wody powierzchniowe i podziemne.

Gmina Budzyń położona jest w dorzeczu Warty. W północno – wschodniej części gminy, między zlewniami Warty i Noteci, przebiega dział wodny III rzędu. Ok. 95% powierzchni gminy Budzyń leży w obrębie zlewni rzeki Wełny. Oddzielają je działy wodne IV rzędu. W gminie brak jest jezior. Wody stojące to głównie stawy i niewielkie oczka wodne.

Cieki na obszarze gminy charakteryzują się śnieżno-deszczowym reżimem zasilania, ze stanem maksymalnym wiosną (roztopy) i minimalnym jesienią. Niekiedy

występuje drugorzędna kulminacja w miesiącach letnich, będąca efektem długotrwałych opadów.

Gmina Budzyń położona jest w zasięgu dwóch Głównych Zbiorników Wód Podziemnych: nr 139 „Dolina Kopalna Smogulec – Margonin” oraz nr 143 „Subzbiornik Inowrocław – Gniezno”. Szacunkowe zasoby wód tego zbiornika wynoszą 30,0 tys. m³/dobę, a średnia głębokość studni 50 m. Grubość warstwy wodonośnej wynosi od ok. 10 do 30 m. Obszar opracowania nie jest położony w zasięgu żadnego GZWP.

Głębokość zalegania I poziomu wodonośnego w gminie Budzyń zależy od ukształtowania terenu, geomorfologii, stropu pierwszej warstwy nieprzepuszczalnej, pór roku i pokrycia terenu. Na wysoczyźnie morenowej (głównie w środkowej części gminy) zwierciadło I poziomu występuje pod pierwszą warstwą gliny, na głębokości najczęściej kilku metrów pod powierzchnią terenu. Na powierzchniach sandrowych w zachodniej części gminy (Sandr Flinty) i w środkowo-wschodniej części gminy (Sandr Dymnicy) wody gruntowe zalegają najczęściej na głębokości od 2 do 5 m p.p.t. Warstwą wodonośną są utwory piaszczysto żwirowe sandrów.

W granicach obszaru opracowania głębokość do zwierciadła wody podziemnej wynosi ok. 1,0 m. Według Mapy hydrograficznej Polski na terenach opracowania występują grunty o słabej przepuszczalności, jednakże miejscowo mogą zalegać grunty o zmiennej przepuszczalności, co wynika z sąsiedztwa terenów zmeliorowanych.

Zasoby kopalin.

W granicach opracowania miejscowego planu nie znajdują się żadne zasoby kopalin.

Gleby.

Największą powierzchnię w gminie zajmują gleby pseudobielicowe, brunatne wylugowane oraz czarne ziemie. Na mniejszych powierzchniach występują gleby brunatne właściwe. Gleby brunatne właściwe i czarne ziemie wytworzone zostały z glin lekkich o spiaszczonych wierzchnich warstwach do piasku gliniastego mocnego. Zaliczono je do kompleksu 2-go pszennego dobrego. Większe powierzchnie gleb

tego kompleksu występują we wsiach: Bukowiec, Sokołowo Budzyńskie i Wyszyzny. Gleby pseudobielicowe, brunatne wylugowane oraz czarne ziemie wytworzone z glin zwałowych płytko lub średnio głęboko spiaszczonych oraz z piasków gliniastych lekkich naglinowych zaliczono do kompleksu 4-go żytniego bardzo dobrego. Większe powierzchnie gleb tego kompleksu występują w środkowej i północno-wschodniej części gminy, w obrębie wsi: Bukowiec, Prosna, Wyszyzny oraz w północnej części wsi Dziewoklucz.

Słabsze gleby pseudobielicowe i brunatne wylugowane, wytworzone z piasków gliniastych i słabo gliniastych lekkich, zalegające średnio głęboko na glinie lekkiej rzadziej średniej zaliczono do kompleksu 5-go żytniego dobrego. Największe ich powierzchnie występują w obrębie wsi: Podstolice, Dziewoklucz, Budzyń, Prosna, Nowa Wieś Wyszyńska, Bukowiec i Sokołowo Budzyńskie.

Do kompleksu 6-go żytniego słabego zaliczono gleby brunatne wylugowane, wytworzone z piasków słabo gliniastych, zalegających głęboko na glinie lekkiej oraz na piaskach luźnych. Większe powierzchnie tego kompleksu występują we wsiach: Budzyń, Podstolice, Ostrówki, Brzekiniec, Sokołowo Budzyńskie. Do kompleksu tego zaliczono także gleby murszaste występujące na równinach sandrowych, wytworzone z piasków słabo gliniastych, podścielone płytko piaskiem luźnym.

Najsłabsze gleby brunatne wylugowane i murszaste wytworzone z piasków luźnych całkowitych oraz z piasków słabo gliniastych, podścielonych płytko piaskiem luźnym zaliczono do kompleksu 7-go żytnio-łubinowego. Większe obszary tych gleb występują w zachodniej części gminy w okolicach wsi: Niewiemko, Wyszyński, Grabówka oraz w okolicy Budzyna i Brzekińca.

W obszarze opracowania występują grunty orne klasy IVb i V.

Szata roślinna i świat zwierzęcy.

Według podziału geobotanicznego Polski (Szafer 1972) gmina Budzyń położona jest w obrębie Krainy Wielkopolsko – Kujawskiej, a w jej ramach na pograniczu Okręgu Noteckiego. Kraina Środkowo – Wielkopolska wyróżnia się m.in. brakiem występowania lasów bukowych oraz rzadkim występowaniem dąbrów świetlistych. Potencjalna roślinność naturalna wyraża stan granicznych tendencji sukcesyjnych roślinności zgodnych z obecnymi warunkami środowiska fizycznego –

geograficznego i pośrednio informuje o jego potencjale ekologicznym. Dominującym zespołem potencjalnej roślinności naturalnej w mezoregionie Pojezierza Wielkopolskiego jest grąd środkowoeuropejski.

Okręg Notecki charakteryzuje się występowaniem rozległych terenów zabagnionych. Na glebach piaszczystych i szczerkach panuje bór mieszany, na suchych – bór sosnowy brusznicowy, na najbardziej suchych – chrobotkowi. Na terenach aluwialnych znajdują się pozostałości lasów zalewowych oraz kulturalnych łąk.

Na podstawie zróżnicowania potencjalnej roślinności naturalnej obszar gminy pod względem podziału Polski na jednostki geobotaniczne J.M. Matuszkiewicza, przypisano do Prowincji Środkowoeuropejskiej, Podprowincji Środkowoeuropejskiej właściwej, Działu Brandenbursko – Wielkopolskiego, Krainy Notecko - Lubuskiej, Okręgu Chodzieskiego (Szamocińsko – Budzyńskiego).

Teren opracowania planu aktualnie użytkowany jest rolniczo, jego roślinność jest więc sezonowa. Szata roślinna przedmiotowego terenu ogranicza się do roślin uprawnych oraz często towarzyszącym ich roślin segetalnych. Świat zwierzęcy również związany jest z terenami uprawnymi i obejmuje m.in. drobne ssaki, owady.

Obszar opracowania leży poza obszarowymi formami ochrony przyrody w rozumieniu ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz.U. z 2020 r. poz. 55).

5. Potencjalne zmiany w środowisku w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.

W przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu teren opracowania faktycznie pozostanie w rolniczym użytkowaniu. Taki sposób użytkowania, prowadzony niewłaściwie lub zbyt intensywnie, może doprowadzić do:

- degradacji gleby na skutek mechanizacji i chemizacji rolnictwa (ugniatanie, niszczenie struktury, obniżanie żyzności, wzrost zawartości soli i kwasów, erozja), nawadniania (zasolenie gleby, jej osiadanie);
- degradacji wód (zanieczyszczenie bakteriami, odpadami z upraw);
- zanieczyszczenie powietrza (rozprzestrzenianie rozpryskiwanych substancji i przenoszenie ich z wiatrem).

Przyjęcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zapewni racjonalne użytkowanie przedmiotowego obszaru zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, co byłoby utrudnione w przypadku braku opracowania planu i kształtowania zagospodarowania terenu na podstawie decyzji o warunkach zabudowy.

Brak realizacji ustaleń planu oznacza brak ingerencji urbanistycznej na terenach obecnie wolnych od zabudowy, a tym samym zachowanie terenów biologicznie czynnych.

6. Stan środowiska na obszarze gminy Budzyń oraz na terenach położonych najbliżej obszaru opracowania.

W odniesieniu do całej gminy Budzyń oraz terenów sąsiednich stan środowiska przedstawia się następująco:

- stan wód powierzchniowych i podziemnych:

Na terenie gminy Budzyń wydzielono następujące jednolite części wód powierzchniowych (dla rzek):

- nr 141 Dopływ z Sokołowa Budzyńskiego,
- nr 282 Flinta,
- nr 278 Dymnica,
- nr 562 Margoninka,
- nr 549 Rudka.

Teren opracowania położony jest w granicach JCWP „Dymnica”. Jednolita część wód powierzchniowych „Dymnica” ostatni raz była badana przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w 2017 r. Badania wykonane zostały w punkcie pomiarowo – kontrolnym Dymnica – Potulice w gminie Wągrowiec. Wyniki pomiarów przedstawiają się następująco:

- klasa elementów biologicznych: II,
- klasa elementów fizykochemicznych: stan poniżej dobrego,
- klasa elementów hydromorfologicznych: III.

Stan wód JCWP Dymnica został oceniony jako zły.

Zgodnie z „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” JCWP Dymnica jest zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych, które dla tej JCWP zostały zdefiniowane jako dobry stan ekologiczny oraz dobry stan chemiczny.¹

Przedmiotem badań monitoringowych jakości wód podziemnych prowadzonych przez Inspektorat Ochrony Środowiska są jednolite części wód podziemnych. Przedmiotowy teren znajduje się w zasięgu JCWPd nr 42.

Ostatnie wyniki badań jakości wód podziemnych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzone były w 2016 r. przez Państwowy Instytut Geologiczny w Warszawie na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w ramach monitoringu operacyjnego. Na terenie gminy Budzyń punkt pomiarowy zlokalizowany był w miejscowości Brzekiniec.

Tabela 1 Ocena jakości wód podziemnych na terenie gminy Budzyń w roku 2016.

Lokalizacja otworu	Klasa (końcowa) jakości wód	Użytkowanie terenu
Brzekiniec	II – wody dobrej jakości	lasy

Źródło: „Ocena jakości wód podziemnych w punktach pomiarowych w ramach monitoringu operacyjnego stanu chemicznego wód podziemnych w 2016 r. (wg badań PIG)”, WIOŚ Poznań 2017 r.;

Zgodnie z „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” JCWPd nr 42 jest niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych, które dla tej JCWP zostały zdefiniowane jako dobry stan chemiczny oraz dobry stan ilościowy.²

- stan klimatu akustycznego:

Teren opracowania planu znajdują się w odległości ok. 1,3 km od drogi krajowej nr 11. Prowadzone pomiary hałasu komunikacyjnego wykazały, że obszar opracowania położony jest poza zasięgiem uciążliwości tej drogi, tj. poziom hałasu wynosi mniej niż 55 dB.

¹ zatwierdzony przez Radę Ministrów i opublikowany w dniu 6 grudnia 2016 r. w drodze rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967).

² zatwierdzony przez Radę Ministrów i opublikowany w dniu 6 grudnia 2016 r. w drodze rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967).

- stan powietrza atmosferycznego:

W 2019 r. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu opracował ocenę jakości powietrza w województwie wielkopolskim dotyczącą roku 2018. Pod kątem ochrony zdrowia ludzi oceniono zanieczyszczenie powietrza następującymi związkami:

- dwutlenek azotu,
- dwutlenek siarki,
- benzen,
- ołów,
- arsen,
- nikiel,
- kadm,
- benzo(a)piren B(a)P,
- pył PM10,
- pył PM2,5,
- ozon,
- tlenek węgla.

Natomiast pod kątem ochrony roślin oceniono zanieczyszczenie następującymi związkami:

- tlenek azotu,
- dwutlenek siarki,
- ozon.

Pod kątem ochrony roślin strefę wielkopolską, do której należy gmina Budzyń, zaliczono do klasy A³ ze względu na brak przekroczeń dopuszczalnych poziomów dwutlenku siarki i tlenku azotu oraz brak przekroczeń docelowych poziomów ozonu.

Pod kątem ochrony zdrowia strefę wielkopolską zaliczono do klasy A ze względu na brak przekroczeń dopuszczalnych poziomów ozonu, dwutlenku siarki,

³ Klasa A – stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy nie przekraczają poziomów dopuszczalnych i poziomów docelowych,
Klasa B – stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne, lecz nie przekraczają poziomów dopuszczalnych powiększonych o margines tolerancji,
Klasa C – stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne lub poziomy docelowe powiększone o margines tolerancji, a w przypadku gdy margines tolerancji nie jest określony – poziomy dopuszczalne lub poziomy docelowe.

dwutlenku azotu, ołowiu, benzenu, tlenku węgla oraz docelowych poziomów kadmu, arsenu, niklu. Natomiast ze względu na przekroczenia dopuszczalnych poziomów pyłu PM10 i pyłu PM2,5 oraz docelowych poziomów bezno(a)pirenu – do klasy C.

7. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w tym dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody.

Istniejącym problemem ochrony środowiska istotnym z punktu widzenia projektowanego dokumentu są:

- zły stan JCWP Dymnica oraz ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych dla tej JCWP;
- zanieczyszczenie pyłem zawieszonym (PM10) powietrza atmosferycznego;
- płytkie zaleganie zwierciadła wód podziemnych oraz zmienne warunki gruntowe.

8. Przewidywane znaczące oddziaływania na cele i przedmiot ochrony obszaru NATURA 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko:

Znaczące oddziaływania na cele i przedmiot ochrony obszaru NATURA 2000 oraz jego integralność:

W granicach opracowania planu nie występują obszary NATURA 2000, więc realizacja ustaleń planu nie będzie oddziaływać na cele i przedmiot ich ochrony oraz ich integralność.

Znaczące oddziaływania na bioróżnorodność, faunę i florę:

Różnorodność biologiczna to zróżnicowanie żywych organizmów występujących w ekosystemach, w obrębie gatunku i między gatunkami oraz zróżnicowanie ekosystemów.

Przedmiotowy teren do tej pory odznaczał się znikomą bioróżnorodnością, która wynikała z rolniczego użytkowania. Wprowadzenie zabudowy spowoduje likwidację terenów użytkowanych rolniczo, a co za tym idzie likwidację półnaturalnej przyrody z sezonową roślinnością i współzyczącymi z tym środowiskiem roślinnym zwierzętami.

Na obszarze opracowania nie stwierdzono stałych siedlisk oraz łągowisk gatunków zwierząt wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt z dnia 6 października 2014 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 2183) , występowania chronionych gatunków dziko występujących grzybów wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej grzybów z dnia 9 października 2014 r. (Dz.U. z 2014 r. Poz. 1408) ani chronionych gatunków roślin wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej roślin z dnia 9 października 2014 r. (Dz.U. z 2014 r. Poz. 1409). Tym samym nie przewiduje się negatywnego wpływu na chronione gatunki zwierząt, roślin i grzybów.

Znaczące oddziaływania na powierzchnię ziemi, glebę:

W związku z planowanym zainwestowaniem wolnych terenów w granicy opracowania nastąpią zmiany przypowierzchniowej warstwy powierzchni ziemi związane z realizacją fundamentów. Mogą zatem wystąpić pojedyncze, niewielkie zmiany związane ze zmianą niwelety terenu oraz okresowe lub trwałe nasypy i wykopy powstałe w trakcie budowy. Przekształcenia będą miały charakter lokalny i będą dotyczyć głównie strefy przypowierzchniowej.

Ochronę przed skażeniem gleby zapewniają odpowiednie zapisy planu dotyczące się gospodarki odpadami. Gwarantują one gromadzenie i segregację odpadów w miejscach ich powstawania oraz dalsze ich zagospodarowanie zgodnie z obowiązującymi w gminie przepisami. Ponadto, plan wskazuje na konieczność zagospodarowania mas ziemnych zgodnie z przepisami odrębnymi, tj. zgodnie z ustawą o odpadach.

Znaczące oddziaływania na powietrze atmosferyczne:

Głównym źródłem zanieczyszczenia powietrza w gminie są węglowo – koksowe kotłownie osiedlowe, paleniska gospodarstw domowych oraz emisja komunikacyjna. Aby nie doprowadzić do zaistnienia znaczącego oddziaływania na powietrze atmosferyczne na skutek realizacji ustaleń projektowanego miejscowego planu, energię cieplną należy pozyskiwać przy użyciu paliw charakteryzujących się niskimi wskaźnikami emisji bądź przy użyciu źródeł czystej energii.

Znaczące oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne:

Powstanie nowej zabudowy oraz pokrycie części powierzchni terenu nieprzepuszczalnymi materiałami może spowodować miejscową zmianę warunków infiltracji wód do warstw wodonośnych. Sugeruje się, aby tam gdzie to możliwe należy stosować nawierzchnie ażurowe, ograniczając nawierzchnie nieprzepuszczalne. Z uwagi na płytkie zaleganie zwierciadła wód podziemnych należy zastosować odpowiednie metody chroniące wody podziemne. W przypadku konieczności przeprowadzenia prac odwodnieniowych należy umiejętnie, na czas prowadzonych robót, obniżyć zwierciadło wód gruntowych oraz odpowiednio zabezpieczyć wykop. Podczas czasowego obniżania zwierciadła wody, na obszarach objętych oddziaływaniem odwodnienia, mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- osiadanie podłoża gruntowego pod pobliskimi obiektami budowlanymi, co może skutkować m.in. spękaniem, osłabieniem konstrukcji,
- osłabieniem podłoża gruntowego w wyniku wtlaczania wód z odwodnienia wykopów,
- pogorszenie się warunków siedliskowych roślinności, które może prowadzić do usychania drzew i krzewów,
- naruszenie bilansu wodnego wód powierzchniowych,
- zaburzenia warunków eksploatacji wody w ujęciach wód podziemnych.

Dzięki przygotowaniu odpowiedniego projektu wykonawczego i dokumentacji projektowej uwzględniającej warunki hydrogeologiczne, a następnie wykonaniu właściwych czynności podczas robót odwodnieniowych, możliwe jest zapewnienie bezpieczeństwa podczas robót ziemnych i fundamentowych oraz zminimalizowanie nie-korzystnego wpływu odwodnienia na otoczenie.

Rozwiązaniem wskazanym w planie, korzystnym dla środowiska gruntowo-wodnego, jest wskazanie odprowadzania ścieków do sieci kanalizacji sanitarnej.

W związku z planowaną realizacją parkingu należy zastosować właściwe rozwiązania w zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych z tego terenu, aby nie doprowadzić do wniknięcia substancji ropopochodnych i olejowych do środowiska gruntowo-wodnego.

Znaczące oddziaływania na ludzi:

Ustalony w projekcie planu nakaz zachowania dopuszczalnych poziomów hałasu wynikających z przepisów odrębnych dla terenów objętych ochroną akustyczną (MN) zapewni zachowanie odpowiedniego klimatu akustycznego

Na podstawie dokonanej analizy i oceny jakości klimatu akustycznego należy uznać, że na terenie opracowania planu nie odnotowano ponadnormatywnego hałasu.

Ustalenia projektu planu nie wpłyną niekorzystnie na zasób i stan istniejących dóbr materialnych, umożliwią natomiast nowe zainwestowanie w obrębie obszaru opracowania, a co za tym idzie pojawienie się nowych dóbr materialnych.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i odpowiednich warunków życia plan ustala zachowanie stref kontrolowanych od istniejących i projektowanych gazociągów o szerokościach wynikających z przepisów odrębnych

Ponadto, w granicach opracowania nie występują ani nie przewiduje się lokalizacji obiektów, w których wystąpić mogą poważne awarie, nie występują również tereny szczególnego zagrożenia powodzią.

Znaczące oddziaływania na krajobraz:

Ustalenia planu przewidują zagospodarowanie zabudową mieszkaniową jednorodzinną terenów rolniczych w peryferyjnej części wsi Budzynie. O ile pod względem intensywności planowanego zainwestowania założenia planu ingerują w krajobraz tej części miejscowości, tak pod względem przestrzennym stanowią kontynuację rozwoju wsi.

Projektowany dokument zapewni użytkowanie przedmiotowego obszaru z zachowaniem ładu przestrzennego i estetyki.

Znaczące oddziaływania na klimat:

Funkcjonowanie zabudowy zawsze prowadzi do punktowego wzrostu temperatury powietrza, gdyż zwiększa się udział powierzchni, które szybko się nagrzewają – są to przede wszystkim powierzchnie pokryte betonem i asfaltem. Pokrycie powierzchni wpływa również na wartość współczynnika albedo, np. albedo asfaltu to ok. 5-10%, a albedo trawy to ok. 20-25%, co oznacza, że asfalt „oddaje” zaledwie od 5% do 10% promieniowania słonecznego, reszta ciepła jest „zatrzymywana”, co powoduje jego nagrzewanie.

Na wzrost temperatury wpływa również typ i gęstość zabudowy – najwyższy współczynnik wzrostu temperatury występuje w centrum miasta, przy gęstej zabudowie powyżej 5 kondygnacji⁴.

Wzrost temperatury powietrza obserwuje się również na terenach o mniejszym udziale powierzchni biologicznie czynnej⁵. Obszary o mniejszym udziale powierzchni biologicznie czynnej to także mniejsze amplitudy dobowe temperatury.

Zabudowa wiąże się również z dostarczaniem sztucznego ciepła w postaci ciepła pochodzącego z ogrzewania domów, działania klimatyzatorów, ruchu samochodowego. Ponadto, tereny zabudowane zatrzymują więcej ciepła, gdyż naturalne procesy ochładzające, takie jak wiatr, nie działają tak efektywnie, jak na terenach niezabudowanych czy o mniejszej intensywności zabudowy.

Tereny zabudowane od niezabudowanych różnią się także pod względem warunków wilgotnościowych. Tereny zabudowane mogą charakteryzować się niższą wilgotnością względną, ale jednocześnie większymi opadami atmosferycznymi.

Wprowadzenie zabudowy na terenie opracowania, który dotychczas pozostawał niezabudowany, wywoła lokalnie zmiany w warunkach topoklimatycznych tego miejsca, analogiczne do wyżej opisanych, ponieważ realizacja ustaleń dokumentu doprowadzi do zwiększenia udziału powierzchni zabudowanych i zmniejszeniem udziału terenów biologicznie czynnych.

Znaczące oddziaływania na zasoby naturalne:

Teren opracowania położony jest poza granicami udokumentowanych złóż zasobów naturalnych, w związku z tym nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na ich przedmiot.

Znaczące oddziaływania na zabytki:

⁴ Na podstawie opracowania Kuchcik M., Baranowski J. „Różnice termiczne między osiedlami mieszkaniowymi o różnym udziale powierzchni czynnej biologicznie” w: Prace i Studia Geograficzne T.47, ss. 365-372, IGiPZ PAN 2011 r.

⁵ Na podstawie opracowania Kuchcik M., Baranowski J. „Różnice termiczne między osiedlami mieszkaniowymi o różnym udziale powierzchni czynnej biologicznie” w: Prace i Studia Geograficzne T.47, ss. 365-372, IGiPZ PAN 2011 r.

Teren opracowania położony jest poza granicami terenów podlegających ochronie konserwatorskiej oraz na jego obszarze brak jest obiektów zabytkowych, w związku z tym nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na ich przedmiot.

9. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

Tereny znajdujące się w granicach opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie są położone na obszarze przygranicznym, w związku z tym nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania na środowisko.

10. Przewidywane metody analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu.

Jako główną metodę analizy skutków realizacji postanowień projektowanego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wskazuje się monitoring, czyli regularne – jakościowe i ilościowe – pomiary i obserwacje zachodzących zjawisk.

Na podstawie art. 55 ust. 5 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko organ opracowujący projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest zobowiązany prowadzić monitoring skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu w zakresie oddziaływania na środowisko. Organem tym w przedmiotowym przypadku jest Wójt Gminy Budzyna. W związku z tym, to on jest zobowiązany prowadzić monitoring skutków realizacji projektowanego dokumentu w zakresie oddziaływania na środowisko. Monitorowanie ma na celu określenie na wczesnym etapie nieprzewidzianego i niepożądanego wpływu na środowisko oraz podjęcie odpowiedniego działania naprawczego.

Monitoring powinien obejmować: wykonywanie pomiarów, obserwacji, analiz, przetwarzanie danych oraz ocenę stanu środowiska w zakresie badanych komponentów środowiska. Rzetelnie prowadzony monitoring pozwoli na:

- zgromadzenie danych o zasobach naturalnych,
- zgromadzenie danych o wielkości zanieczyszczeń wprowadzanych do środowiska,
- dostarczenie danych o stopniu zanieczyszczenia poszczególnych komponentów środowiska,
- prognozowanie skutków zanieczyszczenia środowiska,

- analizę szybkości zmian w środowisku wywołanych działalnością człowieka,
- formułowanie wniosków i zaleceń,
- opracowanie systemów alarmowych i ostrzegawczych przed wystąpieniem ponadnormatywnych zanieczyszczeń poszczególnych komponentów środowiska.

Monitoring powinien opierać się o wyniki pomiarów i badań uzyskanych w ramach państwowego monitoringu środowiska. Mogą to być m.in. dane inspekcyjne, odnoszące się do obszaru objętego projektem planu, takich organów jak: Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska czy Powiatowy lub Wojewódzki Inspektorat Sanitarny. Proponuje się, aby w/w komponenty były badane raz w roku lub dwa razy w roku (na wiosnę oraz jesienią) – zgodnie z przyjętym schematem czasowym badań przez organy inspekcyjne.

11. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu oraz rozwiązania alternatywne.

W projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zapisano ogólne zasady zagospodarowania terenu, które mają wpływ na ochronę środowiska przyrodniczego. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko wskazane w projektowanym dokumencie to:

- prowadzenie gospodarki odpadami należy prowadzić zgodnie z obowiązującym w gminie Budzyń regulaminem utrzymania czystości i porządku oraz zgodnie z przepisami odrębnymi;
- zagospodarowanie mas ziemnych powstałych podczas prowadzenia robót budowlanych na działce budowlanej lub ich wywóz zgodnie z przepisami odrębnymi;
- zachowanie odpowiednich poziomów hałasu dla obszarów objętych ochroną akustyczną;
- ustalenia dot. pozyskiwania energii cieplnej przy zastosowaniu paliw charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi, spalanych w urządzeniach o wysokim stopniu sprawności;
- dopuszczenie stosowania odnawialnych źródeł energii;

-
- zakaz lokalizacji nowych przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, za wyjątkiem lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Rozwiązania szczegółowe eliminujące lub ograniczające negatywny wpływ na środowisko dla przyszłych inwestycji są określane na etapie ich projektowania. Specyfika planowania przestrzennego na szczeblu lokalnym polegająca na braku możliwości precyzyjnego określenia zakresu i profilu przyszłych inwestycji, pozwala na ustalenie jedynie ram dla zagospodarowania terenu. W związku z powyższym przyjmowane w planie rozwiązania eliminujące lub ograniczające negatywny wpływ na środowisko mają charakter ogólnych zasad, które powinny być przestrzegane w późniejszych pracach projektowych.

Podczas opracowywania projektu nie rozważano rozwiązań alternatywnych w kwestii przeznaczenia terenu, gdyż przewidziana funkcja wynika z zamiarów inwestycyjnych właściciela terenu.

12. Zgodność celów projektu planu z celami ochrony środowiska ustanowionymi na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym.

Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym oparte zostały zapisane w tzw. Protokołach do Konwencji Narodów Zjednoczonych, do których przystąpiła również Polska. Wśród tych Konwencji, jako najważniejszą z punktu widzenia projektowanego dokumentu, należy wymienić **Ramową konwencję Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu** (Rio de Janeiro 1992, Kioto 1997). Celem nadrzędnym tej Konwencji jest doprowadzenie do ustabilizowania koncentracji gazów cieplarnianych w atmosferze na poziomie, który zapobiegałby niebezpiecznej antropogenicznej ingerencji w system klimatyczny.

Projekt planu uwzględnia cele w/w Konwencji poprzez swoje ustalenia dotyczące zaopatrzenia w ciepło i energię elektryczną, umożliwiając stosowanie odnawialnych źródeł energii oraz nakazując wykorzystywanie rozwiązań przyjaznych środowisku.

Cele polityki Unii Europejskiej w dziedzinie środowiska naturalnego zostały określone w art. 191 ust. 1 **Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej** w sposób następujący:

- zachowanie, ochrona i poprawa jakości środowiska naturalnego,
- ochrona zdrowia człowieka,
- ostrożne i racjonalne wykorzystanie zasobów naturalnych,
- promowanie na płaszczyźnie międzynarodowej środków zmierzających do rozwiązywania regionalnych lub światowych problemów środowiska naturalnego, w szczególności zwalczania zmian klimatu.

Priorytety Unii Europejskiej w zakresie ochrony środowiska formułuje również **VII Unijny Program Działań w Zakresie Środowiska Naturalnego**. Program ten zobowiązuje kraje członkowskie do podejmowania działań służących osiągnięciu celów priorytetowych Programu. Cele priorytetowe Siódmego Programu to:

- ochrona, zachowanie i poprawa kapitału naturalnego Unii,
- przekształcenie Unii w zasobooszczędną, zieloną i konkurencyjną gospodarkę niskoemisyjną,
- ochrona obywateli Unii przed związanymi ze środowiskiem presjami i zagrożeniami dla zdrowia i dobrostanu,
- maksymalizacja korzyści z prawodawstwa środowiskowego, doskonalenie wiedzy i bazy dowodowej w zakresie środowiska i ochrony klimatu,
- zabezpieczenie inwestycji ekologicznych i wspieranie zrównoważonych miast,
- lepsze uwzględnianie w działaniach bardziej spójnej polityki środowiskowej i efektywne podejmowanie wyzwań międzynarodowych, dotyczących środowiska i klimatu.

W/w cele priorytetowe zostały uwzględnione w projekcie planu poprzez ustalenia dotyczące wykorzystania zbędnych mas ziemnych oraz gospodarowania odpadami, ustalenia dotyczące gospodarki wodno – ściekowej, pozyskiwania energii cieplnej oraz zaopatrywania w ciepło z „czystych” źródeł lub charakteryzujących się niskimi wskaźnikami emisji.

Najważniejszym dokumentem strategicznym w obszarze środowiska na szczeblu krajowym jest **Polityka ekologiczna państwa 2030**. Realizowana ona ma być na

podstawie wyznaczonych celów szczegółowych. Działania zmierzające do osiągnięcia tych celów określają kierunki interwencji:

Cele szczegółowe	Kierunki interwencji	Sposób uwzględnienia w projekcie planu
<p><i>Środowisko i zdrowie. Poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego</i></p>	<p>Zrównoważone gospodarowanie wodami, w tym zapewnienie dostępu do czystej wody dla społeczeństwa i gospodarki</p>	<p>Ustalenia dot. zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków</p>
	<p>Likwidacja źródeł emisji zanieczyszczeń powietrza lub istotne zmniejszenie ich oddziaływania</p>	<p>Ustalenia dot. pozyskiwania energii cieplnej przy zastosowaniu urządzeń, rozwiązań technicznych i technologicznych zapewniających zachowanie dopuszczalnych poziomów emisji zanieczyszczeń do atmosfery oraz dopuszczenie stosowania ogrzewania gazowego oraz systemów wykorzystujących źródła czystej energii</p>
	<p>Ochrona powierzchni ziemi, w tym gleb</p>	<p>Ustalenia dot. gospodarowania odpadami</p>
	<p>Przeciwdziałanie zagrożeniom środowiska oraz zapewnienie bezpieczeństwa biologicznego, jądrowego i ochrony radiologicznej</p>	<p><i>Opracowywany dokument nie określa takiej tematyki</i></p>
<p><i>Środowisko i</i></p>	<p>Zarządzanie zasobami</p>	<p><i>Opracowywany dokument</i></p>

gospodarka. Zrównoważone gospodarowanie zasobami środowiska	dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego, w tym ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu	<i>nie określa takiej tematyki</i>
	Wspieranie wielofunkcyjnej i trwale zrównoważonej gospodarki leśnej	<i>Opracowywany dokument nie określa takiej tematyki</i>
	Gospodarka odpadami w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym	Ustalenia dot. gospodarowania odpadami
	Zarządzanie zasobami geologicznymi poprzez opracowanie i wdrożenie Polityki Surowcowej Państwa	<i>Opracowywany dokument nie określa takiej tematyki</i>
	Wspieranie wdrażania ekoinnowacji oraz upowszechnianie najlepszych dostępnych technik BAT	<i>Opracowywany dokument nie określa takiej tematyki</i>
Środowisko i klimat. Łagodzenie zmian klimatu i adaptacja do nich oraz zapobieganie ryzyku klęsk żywiołowych	Przeciwdziałanie zmianom klimatu i adaptacja do nich	Ustalenia dot. możliwości wykorzystanie odnawialnych źródeł energii
Cele horyzontalne	Kierunki interwencji	Sposób uwzględnienia w projekcie planu
Środowisko i edukacja. Rozwijanie kompetencji (wiedzy, umiejętności i postaw) ekologicznych społeczeństwa	Edukacja ekologiczna, w tym kształtowanie wzorców zrównoważonej konsumpcji	<i>Opracowywany dokument nie określa takiej tematyki</i>
Środowisko i administracja. Poprawa efektywności	Usprawnienie systemu kontroli i zarządzania ochroną środowiska oraz doskonalenie	<i>Opracowywany dokument nie określa takiej tematyki</i>

funkcjonowania instrumentów ochrony środowiska	systemu finansowania	
--	----------------------	--

13. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko projektu *miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów w rejonie ulicy Łucjanowo w Budzynie* wywołanego uchwałą nr XLI/335/2018 Rady Gminy Budzyń z dnia 15 października 2018 r.

Opracowywany miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego wprowadza przeznaczenie terenu:

- 1) **MN** – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;
- 2) **ZP/KP** – tereny zieleni urządzonej i parkingów;
- 3) **KDL** – tereny dróg publicznych – lokalnych;
- 4) **KDD** – tereny dróg publicznych – dojazdowych.

Obszar objęty niniejszą uchwałą, o powierzchni około 3,2 ha, zlokalizowany jest przy ul. Łucjanowo, w południowej części miejscowości Budzyń, w sąsiedztwie ogrodów działkowych. Obecnie wykorzystywany jest na cele rolnicze.

Głównym celem sporządzenia planu jest określenie przeznaczenia terenów, dostosowanie jego ustaleń do występujących uwarunkowań funkcjonalno-przestrzennych, krajobrazowo-przyrodniczych, kulturowych i ekonomicznych oraz ustalenie układu komunikacyjnego, zapewniającego optymalne wykorzystanie terenu i połączenie z istniejącą infrastrukturą drogową.

Gmina Budzyń położona jest po zachodniej stronie Wału Pomorsko-Kujawskiego, w jednostce geologiczno-strukturalnej zwanej Niecką Szczecińsko-Łódzką. Z bezpośrednich wierceń znane są utwory czwartorzędowe i młodszego trzeciorzędu. Utwory trzeciorzędowe do głębokości 140 m nie zostały na terenie gminy przewiercone. Występują one głównie w postaci utworów miocenu i pliocenu. Miocen reprezentowany jest głównie przez piaski drobno i średnioziarniste z wkładkami węgla brunatnego i mułki. Osady plioceńskie zalegają na prawie całej powierzchni. Dominującym osadem plioceńskim są ility pstre, zwane poznańskimi lub ility niebieskie.

Na terenie opracowania wysokości bezwzględne wynoszą ok. 81,8 – 82,8 m n.p.m.

Według regionalizacji rolno – klimatycznej R. Gumińskiego gmina Budzyń położona jest w dzielnicy środkowej (VIII). Ze względu na małe zróżnicowanie rzeźby terenu warunki klimatyczne gminy Budzyń są dość jednorodne.

Gmina Budzyń położona jest w dorzeczu Warty. Ok. 95% powierzchni gminy Budzyń leży w obrębie zlewni rzeki Wełny. Cieki na obszarze gminy charakteryzują się śnieżno-deszczowym reżimem zasilania. W granicach obszaru opracowania głębokość do zwierciadła wody podziemnej wynosi ok. 1,0 m. Według Mapy hydrograficznej Polski na terenach opracowania występują grunty o słabej przepuszczalności, jednakże miejscowo mogą zalegać grunty o zmiennej przepuszczalności, co wynika z sąsiedztwa terenów zmeliorowanych.

W granicach opracowania miejscowego planu nie znajdują się żadne zasoby kopalin.

W obszarze opracowania, na terenach rolnych, występują grunty orne klasy IVb i V.

Teren opracowania planu aktualnie użytkowany jest rolniczo, jego roślinność jest więc sezonowa. Szata roślinna przedmiotowego terenu ogranicza się do roślin uprawnych oraz często towarzyszącym ich roślin segetalnych. Świat zwierzęcy również związany jest z terenami uprawnymi i obejmuje m.in. drobne ssaki, owady.

W przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu teren opracowania faktycznie pozostanie w rolniczym użytkowaniu. Brak realizacji ustaleń planu oznacza brak ingerencji urbanistycznej na terenach obecnie wolnych od zabudowy, a tym samym zachowanie terenów biologicznie czynnych.

W prognozie oceniono stan wód powierzchniowych i podziemnych, stan klimatu akustycznego oraz stan powietrza atmosferycznego.

Istniejącym problemem ochrony środowiska istotnym z punktu widzenia projektowanego dokumentu są: zły stan JCWP Dymnica oraz ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych dla tej JCWP, zanieczyszczenie pyłem zawieszonym (PM10) powietrza atmosferycznego, płytkie zaleganie zwierciadła wód podziemnych oraz zmienne warunki gruntowe.

Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko wynikające z ustaleń planu:

-
- znaczące oddziaływania na cele i przedmiot ochrony obszaru NATURA 2000 oraz jego integralność: nie przewiduje się negatywnego wpływu.
 - znaczące oddziaływania na bioróżnorodność, faunę i florę: wprowadzenie zabudowy spowoduje likwidację terenów użytkowanych rolniczo, a co za tym idzie likwidację półnaturalnej przyrody.
 - znaczące oddziaływania na powierzchnię ziemi, glebę: przewiduje się zmiany związane z realizacją fundamentów.
 - znaczące oddziaływania na powietrze atmosferyczne: stosowanie niskoemisyjnych źródeł ciepła ograniczy negatywne oddziaływanie na powietrze atmosferyczne.
 - znaczące oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne: z uwagi na płytkie zaleganie zwierciadła wód podziemnych należy zastosować odpowiednie metody chroniące wody podziemne.
 - znaczące oddziaływania na ludzi: nie przewiduje się negatywnego wpływu.
 - znaczące oddziaływania na krajobraz: pod względem intensywności planowanego zainwestowania założenia planu ingerują w krajobraz tej części miejscowości.
 - znaczące oddziaływania na klimat: zmiana lokalnych warunków topoklimatycznych wynikająca z wprowadzenia zabudowy i utwardzenia terenu.
 - znaczące oddziaływania na zasoby naturalne: nie przewiduje się negatywnego wpływu.
 - znaczące oddziaływania na zabytki: nie przewiduje się negatywnego wpływu.

Tereny znajdujące się w granicach opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie są położone na obszarze przygranicznym, w związku z tym nie przewiduje się trans granicznego oddziaływania na środowisko.

Przewidywaną metodą analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu będzie monitoring, czyli regularne – jakościowe i ilościowe – pomiary i obserwacje zachodzących zjawisk. Monitoring skutków realizacji projektowanego dokumentu może polegać np. na analizie i ocenie stanu komponentów środowiska w oparciu o wyniki pomiarów i badań, odnoszących się do obszaru objętego projektem planu.

Projekt planu zawiera ustalenia mających na celu zapobieganie lub ograniczanie oddziaływań na środowisko. Podczas opracowywania projektu nie rozważano rozwiązań alternatywnych.

W prognozie wykazano zgodność celów projektu z celami ochrony środowiska:

- na szczeblu międzynarodowym: Ramowa konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu;
- na szczeblu wspólnotowym: VII Wspólnotowy Program Działań w Zakresie Środowiska Naturalnego
- na szczeblu krajowym: Polityka Ekologiczna Państwa 2030.

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że jako autor prognozy oddziaływania na środowisko projektu „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów w rejonie ulicy Łucjanowo w Budzynie” spełniam wymagania, o których mowa w art. 74a ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 283).

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Emilia Stachowiak

.....
podpis autora prognozy