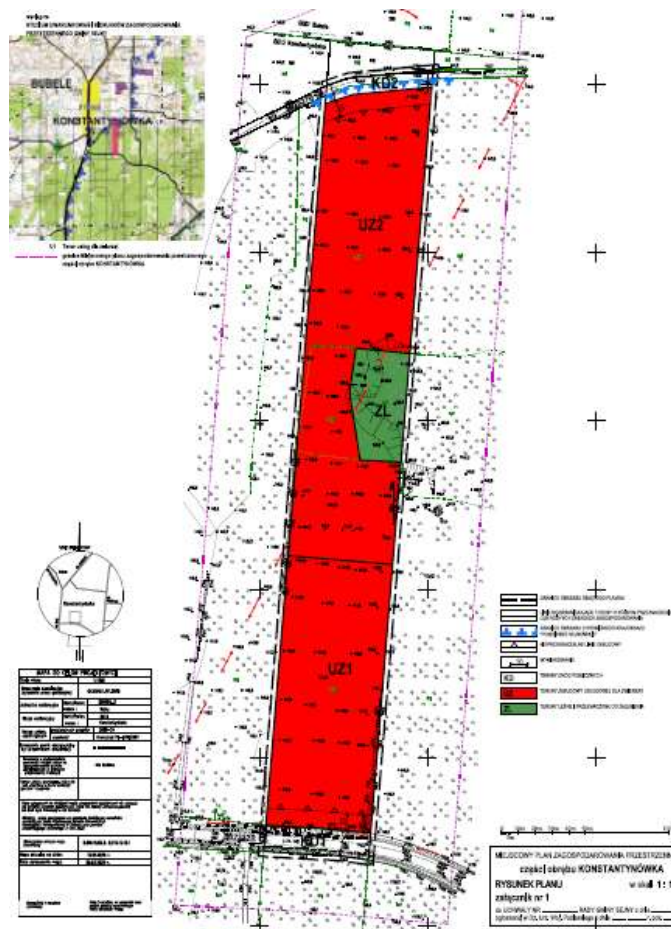


**PROGNOZA**  
**ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**  
**do MIEJSCOWEGO PLANU**  
**ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO**  
**CZĘŚCI OBREMBU KOSTANTYNÓWKA**

WYNIKAJĄCA ZE STRATEGICZNEJ OCENY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO



Opracowała: Alicja Jaworowska - Jurewicz

*A. Jaworowska*

Suwałki, sierpień 2020 r.

Spis treści:

## PROGNOZA ODZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

### do MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO CZĘŚCI OBRĘBU KONSTANTYNÓWKA

1. Informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami
  - 1.1. Podstawa prawna i zakres opracowania
  - 1.2. Cel prognozy
2. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy
3. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji dokumentu oraz częstotliwość jej przeprowadzania
4. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko
5. Istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany jego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu
  - 5.1. Walory zasobowo-użytkowe środowiska przyrodniczego
  - 5.2. Procesy przyrodnicze i powiązania przyrodnicze planu z otoczeniem
  - 5.3. Diagnoza stanu antropizacji środowiska przyrodniczego
    - 5.3.1. Charakterystyka otoczenia obszaru planu pod kątem potencjalnych uciążliwości od terenów przyległych
  - 5.4. Obszary objęte ochroną prawną
  - 5.5. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku brak realizacji przedsięwzięcia
6. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem
7. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody
8. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu
  - 8.1. Zagrożenia przyrodnicze
9. Przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony Natura 2000 oraz integralność tego obszaru na środowisko
  - 9.1. Charakterystyka podstawowych ustaleń planu
  - 9.2. Różnorodność biologiczna
  - 9.3. Ludzie
  - 9.4. Zwierzęta i roślinność
  - 9.5. Powietrze atmosferyczne i klimat akustyczny
  - 9.6. Krajobraz i powierzchnia ziemi
  - 9.7. Wody powierzchniowe i wody podziemne
  - 9.8. Zasoby naturalne
  - 9.9. Zabytki i dobra materialne
  - 9.10. Obszary Natura 2000
  - 9.11. Uwarunkowania ochrony środowiska kulturowego, zabytków, dóbr kultury współczesnej i krajobrazu kulturowego
10. Rozwiązania mające na celu zapobiegania, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru
11. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonywania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy
12. Opis przewidywanych metod i częstotliwość monitoringu w przypadku znaczącego wpływu na środowisko, spowodowanego realizacją planu
13. Streszczenie w języku niespecjalistycznym
  - Załącznik do prognozy
  - Oświadczenie

## 1. Informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami

### 1.1. Podstawa prawna i zakres opracowania

Podstawę prawną wykonania prognozy stanowi:

- art.46.1.ustalony 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,
- Uchwała Nr XI/100/2020 Rady Gminy Sejny z dnia 11 lutego 2020 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części obrębu Konstaktyńówka.

Zakres i stopień szczegółowości prognozy został uzgodniony przez:

- Regionalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska w Białymstoku Wydział Spraw Terenowych II w Suwałkach pismem nr WSTI.411.1.5.2020.DKV z dnia 05.03.2020r.
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sejnach uzgodnieniem nr 1.NZ/2020 z dnia 10.03.2020r. znak: NZ.4462.1.2020.

Prognoza oddziaływania na środowisko obejmuje następujące, podstawowe zagadnienia:

- diagnozę stanu środowiska przyrodniczego obszaru planu i jego otoczenia;
- określenie i ocenę skutków wpływu realizacji ustaleń planu na poszczególne komponenty środowiska przyrodniczego we wzajemnym ich powiązaniu oraz na jakość życia i zdrowie ludzi,
- określa i ocenia skutki wpływu realizacji ustaleń planu według charakteru ich oddziaływania na środowisko;
- uwarunkowania ochrony środowiska kulturowego i zabytków;
- ocenę zgodności projektu planu z opracowaniem ekofizjograficznym i programem ochrony środowiska;
- sposoby minimalizacji negatywnego wpływu ustaleń planu na środowisko przyrodnicze;
- informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy i o przewidywanych metodach analizy realizacji projektowanego dokumentu;
- syntezę, streszczenie w języku niespecjalistycznym .

Zgodnie z art.51 ustalonej Ustawą o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, prognoza oddziaływania na środowisko :

1) zawiera:

- a) informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- b) informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
- c) propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
- d) informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- e) streszczenie w języku niespecjalistycznym;

2) określa, analizuje i ocenia:

- a) istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- b) stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,

## PROGNOZA ODZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

### do MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO CZĘŚCI OBRĘBU KONSTANTYNÓWKA

c) istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,

d) cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,

e) przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne na cele i przedmiot ochrony obszaru NATURA 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na:

- różnorodność biologiczną,
- ludzi,
- rośliny,
- wodę,
- powietrze,
- powierzchnię ziemi,
- krajobraz,
- klimat,
- zasoby naturalne,
- zabytki,
- dobra materialne
- z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy;

3) przedstawia:

a) rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru,

b) biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru – rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania pracy prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

### 1.2. Cel prognozy

Niniejsza prognoza odnosi się do projektu „**Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części obrębu Konstanczów**”.

Celem prognozy jest określenie wpływu na środowisko (rozumie się przez to również oddziaływanie na zdrowie ludzi) :

- skutków wynikających z przeznaczenia terenu,
- skutków realizacji projektu zmian studium na poszczególne komponenty środowiska.

Prognoza ocenia stan i funkcjonowanie środowiska,

- zgodność z przepisami prawa z zakresu ochrony środowiska,
- ocenia zagrożenia dla środowiska i zmiany w krajobrazie.

Prognoza nawiązuje do dokumentów:

1. Plan zagospodarowania Przestrzennego Województwa Podlaskiego,

## PROGNOZA ODZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

### do MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO CZĘŚCI OBRĘBU KONSTANTYNÓWKA

2. Program Ochrony Środowiska Województwa Podlaskiego,
3. „Raport o stanie środowiska Województwa Podlaskiego,
4. Program Ochrony Środowiska dla Gminy Sejny na lata 2015-2018 z perspektywą do 2022 r.,
5. Program Ochrony Środowiska dla powiatu sejneńskiego na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024-aktualizacja.
6. Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Sejny.

### **2. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy**

W prognozie zastosowano następujące metody prognozowania:

- analogii środowiskowych,
- diagnozy stanu środowiska na podstawie kartowania,
- wizualizacji fotograficznej,
- analiz kartograficznych,
- indukcyjno – opisową.

### **3. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji dokumentu oraz częstotliwość jej przeprowadzania**

Celem prognozy jest określenie wpływu na środowisko:

- skutków wynikających z przeznaczenia terenu,
- skutków realizacji projektu planu na poszczególne komponenty środowiska.

Prognoza ocenia stan i funkcjonowanie środowiska,

- ocenia rozwiązania przestrzenne projektu dokumentu z istniejącymi uwarunkowaniami,
- zgodność z przepisami prawa z zakresu ochrony środowiska,
- ocenia zagrożenia dla środowiska i zmiany w krajobrazie.

Ze względu na wielkość, czas funkcjonowania i ewentualną szkodliwość przewidywanych inwestycji według ustaleń dokumentu nie przewiduje się monitorowania. Przy ewentualnych zaobserwowanych negatywnych skutkach zaobserwowanych przez inwestora lub osoby postronne, monitorowaniem zajmą się odpowiednie służby gminne.

### **4. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko**

Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na terenie wsi Konstantynówka będzie ograniczone terytorialnie do terenu objętego planem.

W związku z powyższym nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania na środowisko z krajami ościennymi.

### **5. Istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany jego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu**

#### **Położenie terenu opracowania**

Teren opracowania położony jest we wsi Konstantynówka między drogami gminnymi nr 102027B i 102032B, na terenach rolnych (polana leśna) położonych w lesie (ryc.1).

PROGNOZA ODZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO  
do MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO CZĘŚCI OBRĘBU KONSTANTYNÓWKA



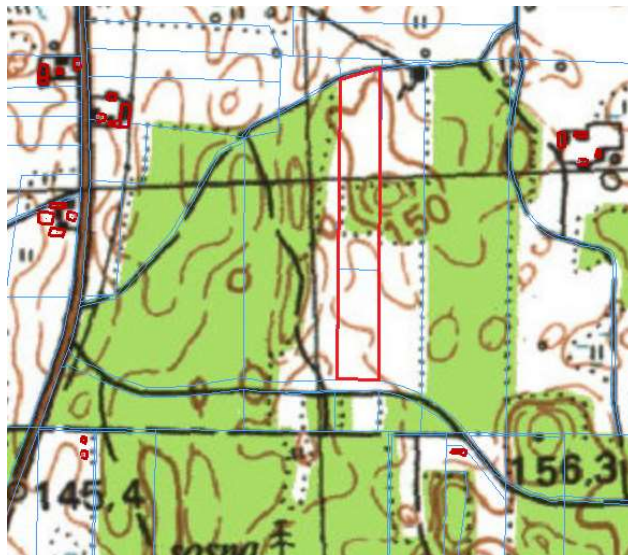
Źródło: <https://e-mapa.net/>

**Ryc. 1** Położenie terenu planu na gruntach wsi Konstancin-Krzyszów, między drogami gminnymi 102027B i 102232B, wśród terenów leśnych

## Środowisko przyrodnicze

### Rzeźba terenu

Pod względem morfologicznym jest to teren wysoczyzny pagórkowatej położonej na różnych wysokościach ze znacznymi deniwelacjami. Wysokości kształtują się od 145 do ponad 150m n.p.m.

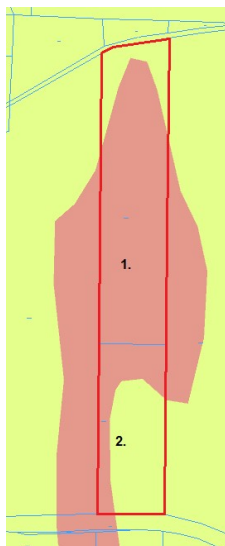


Źródło: <https://e-mapa.net/>

**Ryc.2** Ukształtowanie terenu od 145 do powyżej 150 m n.p.m. ze skarpą leśną o wysokości powyżej 156 m n.p.m.

### Geologia

Teren zbudowany jest z utworów akumulacji lodowcowej (piaski i żwiry martwego lodu, piski pyłowate i żwiry lodowcowe, osady lodowcowe moren ze średnią przepuszczalnością wody (ryc.3), wykształcone jako grunty mineralne w postaci piasków różnoziarnistych. Stanowią grunty nośne o nośności uzależnionej od stopnia zagęszczenia gruntów o średniej przepuszczalności wody.



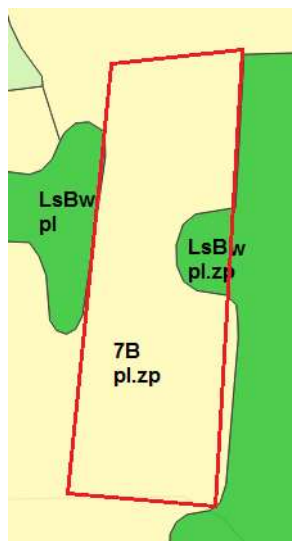
Źródło: <https://e-mapa.net/>

1 – piaski i żwiry moreny martwego lodu, średnia przepuszczalność wody  
2- piaski, piaski pyłowate i żwiry lodowcowe, osady lodowcowe (morenowe, glacialne), średnia przepuszczalność wody

**Ryc.3** Budowa geologiczna badanego terenu

## Gleby

Badany teren zbudowany jest w większości z gleb brunatnych właściwych tworzących 7 kompleks żytnej bardzo słaby, zbudowany z piasków luźnych, podścielanych żwirami piaszczystymi. Grunty te należą do VI klasy, tak jak i pastwisko zlokalizowane w środkowej części terenu. Lasy z kolei położone są na glebach brunatnych kwaśnych lub glebach rdzawych (ryc.4).



Źródło: psip.wrotapodlasia.pl

**Ryc.4** Gleby badanego terenu

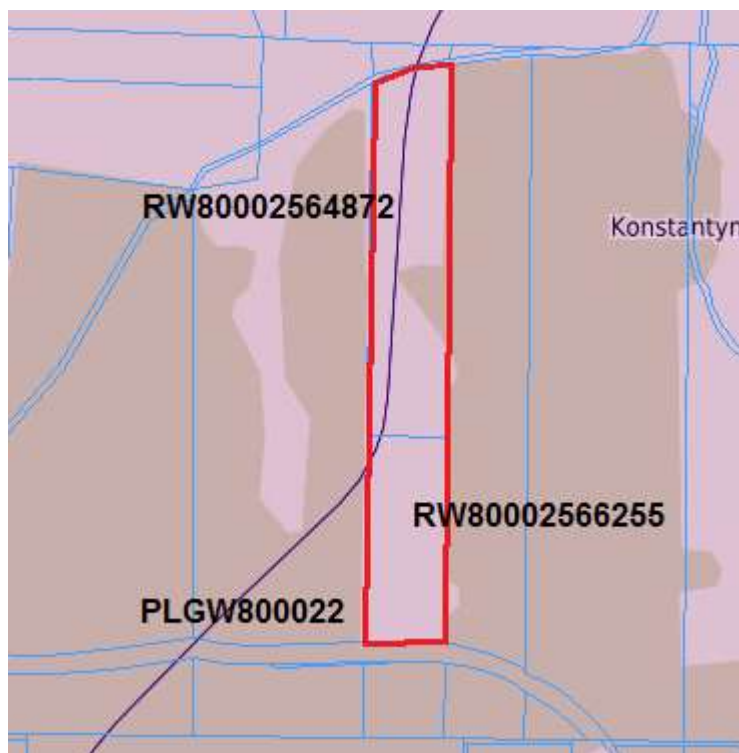
## Warunki wodne

Pod względem hydrograficznym teren położony jest na obszarze dorzecza rzeki Niemen. Wody podziemne na terenie gminy występują w różnych poziomach stratygraficznych, wśród osadów piaszczysto – żwirowych. Główny poziom wodonośny, powszechnie użytkowany na terenie gminy, to piaski wodonośne podścielające utwory zlodowacenia bałtyckiego oraz będące z nimi w kontakcie hydraulicznym, piaski dzielące kolejne poziomy glin zwałowych ostatniego zlodowacenia. Ujmowane warstwy wodonośne charakteryzują się na ogół korzystnymi parametrami hydrogeologicznymi.

JCWPd (Jednolite Części Wód podziemnych ) oznaczone na ryc. symbolem PLGW800022 położone są w dorzeczu rzeki Niemen, należą do wód w ogólnym stanie dobrym.

Badany teren położony jest na dwóch obszarach JCWP (Jednolitej Części Wód Powierzchniowych) RW80002564872 Marycha od Marychy do dopływu z jez. Zelwa, stan zły, niezagrożona osiągnięciem celów środowiskowych, nie zagrożona niespełnieniem celów środowiskowych, utrzymanie obecnego stanu ekologicznego wód i na JCWP RW80002566255 Hołnianka do granicy państwa, stan zły, niezagrożona osiągnięciem celów środowiskowych (ryc.5).





źródło: <https://e-mapa.net>

**Ryc. 5** Położenie badanego terenu na granicy dwóch JCWP RW80002566255 rzeka Hołnianka i RW80002564872 rzeka Marycha oraz wód podziemnych PLGW800022 w dorzeczu rzeki Niemen

**Warunki klimatyczne** terenu należą do najbardziej uciążliwych dla rolnictwa. Przedmiotowy teren znajduje się pod wpływem dominującej zachodniej cyrkulacji mas powietrza. Zauważa się pewną prawidłowość w przebiegu średnich miesięcznych wartości ciśnienia atmosferycznego. Najwyższe ciśnienie atmosferyczne występuje w lutym, maju i październiku. Niższe ciśnienie występuje natomiast w kwietniu, czerwcu i grudniu. Najmniejszą zmiennością średniego miesięcznego ciśnienia atmosferycznego cechuje się sierpień, a największą styczeń. Na tej podstawie można stwierdzić że analizowana część gminy znajduje się na drodze przemieszczania się niżowych centrów barycznych.

Zachmurzenie uwarunkowane jest rodzajem masy powietrza i modyfikowane przez sezonowe zmiany intensywności promieniowania słonecznego oraz charakterze powierzchni terenu na którym występuje. Zjawisko to w skali roku jest mało zróżnicowane. Średnie roczne wartości zachmurzenia w 8 – stopniowej skali wynosi 5,4. Średnie zachmurzenie jest najmniejsze od maja do września. Największym zachmurzeniem charakteryzuje się okres zimowy od listopada do lutego. Maksimum zachmurzenia przypada na listopad i grudzień. Największą zmiennością zachmurzenia charakteryzują się miesiące letnie (lipiec i sierpień). Największą liczbę dni pogodnych (4-5) notuje się na tym terenie w maju, sierpniu i marcu. Konsekwencją zachmurzenia jest zmienne usłonecznienie w ciągu roku z którego wynika, że przeciętne rzeczywiste usłonecznienie trwa odpowiednio 1548 – 1579 godzin, a więc dziennie średnio 4,2 – 4,3 godziny i są to jedne z największych wartości w Polsce.

Od maja do sierpnia średnie usłonecznienie w ciągu doby trwa ponad 7 godzin, natomiast w okresie od listopada do stycznia nie przekracza średnio 1,2 godziny, najmniejsze wartości występują w grudniu (40 min.). Najbardziej słonecznym miesiącem jest sierpień.

## PROGNOZA ODZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

### do MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO CZĘŚCI OBRĘBU KONSTANTYNÓWKA

Pewną osobliwością jest stopniowe zmniejszanie się sumy miesięcznej promieniowania całkowitego w styczniu, nie spotykane na innych obszarach.

Głównym elementem klimatu jest temperatura, która dla badanego obszaru wynosi średnio ok. 6,2 °C. Styczeń jest tu miesiącem najchłodniejszym, a lipiec - najcieplejszym w roku. Różnica między największą a najmniejszą średnią miesięczną wartością temperatury powietrza wynosi 21,2 – 21,8 °C. Lipiec jest jedynym miesiącem w roku, w którym nie notowano ujemnej temperatury powietrza.

Największe różnice między wartościami średnich miesięcznych temperatury powietrza, rzędu 10 °C, występuje od marca do maja (wzrost) i od września do listopada (spadek). Zauważa się, że największy wpływ na średnią temperaturę danego roku mają wartości średnich miesięcznych z lutego, stycznia, marca i sierpnia.

Analizując 65 – letni ciąg pomiarów temperatury powietrza w Suwałkach zauważa się największą tendencję spadkową dla okresu letniego, nieco mniej dla jesieni. Natomiast zimy stają się coraz cieplejsze podobnie jak miesiące wiosenne.

Termika powietrza jako jeden z najważniejszych elementów meteorologicznych jest często podstawą do klasyfikacji typów pogody. Przeważa tu pogoda ciepła o średniej temperaturze od 5 do 15 °C około 125 dni, która utrzymuje się tu ponad 4 miesiące w roku. Pogoda bardzo ciepła trwa średnio ponad 70 dni, dni ze średnią dobową temperaturą powietrza poniżej zera (typ pogody zimny, mroźny i bardzo mroźny) jest ponad 94. Jest to jednocześnie najdłuższy czas trwania tego typu pogody w nizinnej części kraju porównywalny z terenami górskimi. Występuje tu również największa w Polsce (poza górami) liczba dni pogody przymrozkowej bardzo zimnej – około 5 dni.

Z analizy struktury wiatrów wynika, że średnia prędkość wiatru dla ostatnich 35 lat wynosi 4,4 m/s (umiarkowany) w ponad 47 % a cisze około 8%.

Największą średnią prędkość wykazują zachodnie kierunki wiatrów. Obszar Suwalszczyzny jest zaliczany do terenów obok gór, do terenów o największej częstotliwości występowania wiatru z porywami (32 m/s) w sezonie zimowym. Jest to ważna charakterystyka często stosowana przy projektowaniu budowli, sieci energetycznych itp., prędkości wiatru zmieniają się wraz ze wzrostem zmiany wysokości.

Obok prędkości charakterystyczną cechą wiatru jest jego kierunek, który na badanym terenie w 54 % wykazuje zachodni i południowo – zachodni kierunek, najrzadziej występują wiatry z kierunku północnego.

Naturalne warunki klimatyczne mogą być wykorzystywane do produkcji czystej i odnawialnej energii w elektrowniach wiatrowych. Na północ od Suwałk na wysokości 10 m nad powierzchnią terenu zasoby te wynoszą ponad 750 kWh / rok z 1 m<sup>2</sup> skrzydeł siłowni, a na wysokości 30 m nad gruntem ponad 1500 kWh/ rok. Obszar ten jest wybitnie korzystny do budowy siłowni wiatrowych, podobnie jak obszar polskiego północnego wybrzeża.

Opady, kolejny ważny składnik pogodowy wykazuje charakterystyczną zmienność na przestrzeni wieloletnich lat suchych, wilgotnych i bardzo wilgotnych.

W roku występuje średnio 208 dni z opadami. Najwięcej dni z opadami notuje się w chłodnej porze roku od listopada do lutego. Najczęściej w miesiącu jest od 16 do 20 dni z opadami. Badany teren otrzymuje średnio ponad 600 mm opadów.

Dominującą formą opadów są opady deszczu, gdyż opady śniegu stanowią średnio 21 – 22 % sumy opadów rocznych.

Pierwsze opady śniegu pojawiają się w październiku, a ostatnie zanikają w maju. W przebiegu rocznym opady letnie przeważają nad zimowymi. Występują dwa maksima opadowe w lipcu i listopadzie oraz dwa minima w lutym i październiku.

Największa średnia suma miesięczna opadów jest typowa dla lipca.

## PROGNOZA ODZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

### do MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO CZĘŚCI OBRĘBU KONSTANTYNÓWKA

Od grudnia do marca opady występują głównie w postaci śniegu, które w styczniu i lutym stanowią 85 – 87 % miesięcznej sumy opadów.

Opady jesieni (IX – XI) przeważają nad opadami wiosennymi oraz dominacja opadów letnich nad zimowymi jest typową cechą kontynentalizmu.

Pokrywa śnieżna występuje od początku listopada do końca kwietnia i ma charakter nietrwały, wywołany śródzimowymi odwilżami, trwa 137 dni. Całkowity zanik pokrywy śnieżnej przypada dopiero na koniec kwietnia.

Spośród zjawisk meteorologicznych istotny wpływ na działalność człowieka mają mgły, które ograniczają widzialność poziomą poniżej 1km.

W tworzeniu mgieł ważną rolę odgrywają obszary podmokłe, jeziora, rzeki oraz zwarte kompleksy leśne jak i mikrorzeźba terenu (obniżenia dolin i zagłębienia bezodpływowe). Najczęściej mgły występują w chłodnej porze roku od września do marca, najczęściej są notowane w grudniu.

Innym zjawiskiem meteorologicznym jest burza. Burze występują głównie latem, w wilgotnej masie powietrza. Ostatnio coraz częściej burze obserwowane są także w przejściowych porach roku. Na badanym terenie notuje się przeciętnie, ponad 20 dni burzowych. Zjawiskiem meteorologicznym obserwowanym niemal cały rok jest szron, występujący podczas pogodnej nocy oraz w godzinach porannych wywołany nadmiernym wypromieniowaniem ciepła z podłoża lub spływu wychłodzonego powietrza do zagłębionego terenu. Sadź jest podobnym zjawiskiem w formie jak szron zalegający na wszystkich powierzchniach, a powstaje w wyniku zamarzania kropelek mgły. Największa częstość i średnia miesięczna liczba dni z tym zjawiskiem przypada na styczeń.

Gołoledź jest zjawiskiem meteorologicznym, niebezpiecznym dla ludzi i gospodarki, powstaje na wychłodzonych powierzchniach wskutek zetknięcia się z nimi przechłodzonego deszczu. Średnio w roku występuje 7 dni i może być notowana od października do marca a nawet w lipcu, najczęściej jednak w miesiącach grudzień – luty. Klimat w dużej mierze kształtowany jest warunkami lokalnymi, głównie jeziora i lasów. Czynniki te wpływają na łagodzenie cech surowego klimatu zimą oraz tworzą specyficzny mikroklimat lasów iglastych.

### **Środowisko biotyczne**

Teren opracowania stanowi polanę leśną na której uprawiany jest po części owies a po części teren stanowi łąkę (fot. 1 – 5). Szata roślinna i fauna obszaru planu jest stosunkowo bogata. Reprezentują ją przede wszystkim agrocenozy pól uprawnych, łąk z roślinnością segetalną otoczony lasami boru świeżego z 10, 49 i 43 letnią sosną oraz 12 letnią brzozą.

Walory biocenotyczne na obszarze planu posiadają tereny lasu.

Fauna obszaru planu jest identyczna z fauną sąsiednich lasów. Jedyne można zauważyć brak stałych miejsc przebywania zwierząt. Na samym terenie opracowania można spotkać drobne zwierzęta jest to ryjówka, jeż, kuna, zając i wiewiórka oraz ptaki przelotne: kruk, jerzyk, myszołów.

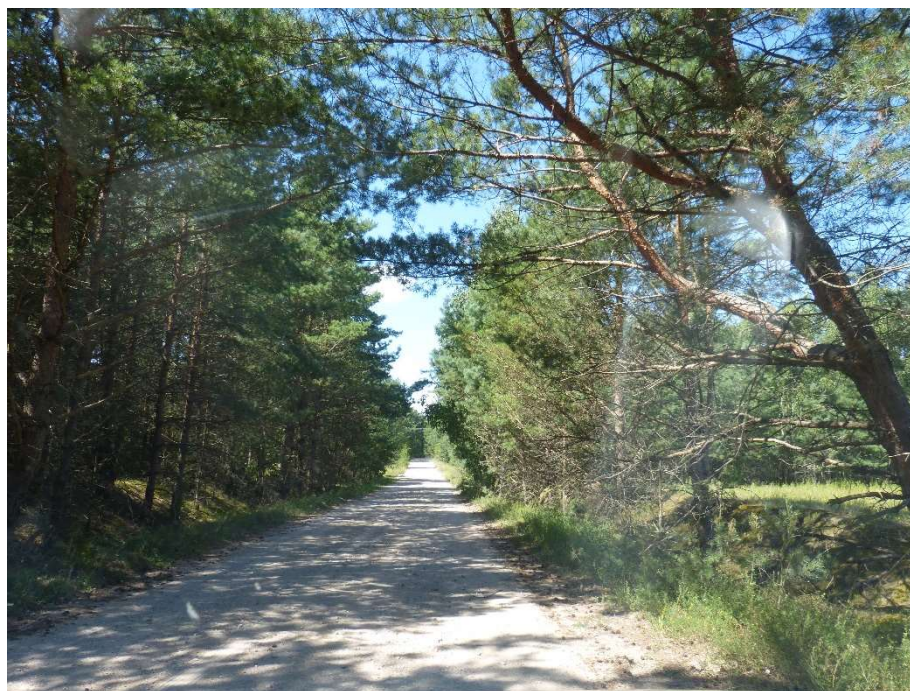
Na terenach sąsiednich znajdują się pastwiska, pola uprawne.

PROGNOZA ODZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

do MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO CZĘŚCI OBRĘBU KONSTANTYNÓWKA



**Fot. 1** Badany teren od drogi gminnej nr 102232B - pastwisko



**Fot. 2** Droga gminna nr 102232B

PROGNOZA ODZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO  
do MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO CZĘŚCI OBRĘBU KONSTANTYNÓWKA



**Fot.3** Droga gminna nr 102027B w północnej części planu



**Fot. 4** Pastwisko w bezpośrednim sąsiedztwie północnej części planu

PROGNOZA ODZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

do MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO CZĘŚCI OBRĘBU KONSTANTYNÓWKA



**Fot. 5** Północna część terenu planu uprawa owsa

### 5.1. Walory zasobowo – użytkowe środowiska przyrodniczego

#### Walory zasobowo – użytkowe środowiska przyrodniczego

Gleby terenów objętych planem stanowią grunty rolne użytkowane jako grunty orne klasy VI oraz pastwiska klasy VI z małym fragmentem lasu.

#### Zasoby leśne

Badany teren stanowi grunty rolne otoczoną lasami boru świeżego (Bśw) z sosną w wieku 10, 49 i 43 lat oraz brzozy 12 lat (ryc.6).



Źródło: <https://e-mapa.net/>

Ryc. 6 Lasy terenu opracowania (enklawa gruntów rolnych)

### **Zasoby surowców mineralnych**

Na obszarze planu nie występują udokumentowane złoża surowców mineralnych.

### **5.2. Procesy przyrodnicze i powiązania przyrodnicze obszaru planu z otoczeniem**

Z wielu procesów przyrodniczych duże znaczenie w odniesieniu do zagospodarowania przestrzennego mają procesy **geodynamiczne, hydrologiczne i ekologiczne**.

Znikoma dynamika badanego terenu nie może powodować występowania zjawisk powierzchniowych, ruchów masowych.

Spośród pozostałych procesów przyrodniczych, na obszarze planu istotna jest sukcesja roślinności i migracja drobnej zwierzyny.

Między innymi na części terenów rolnych obserwowana jest sukcesja roślinności ruderalnej i segetalnej, krzewów, drzew i innej roślinności zielnej.

Powiązania przyrodnicze obszaru planu z otoczeniem realizowane są przez:

- obieg wody;
- cyrkulację atmosferyczną;
- powiązania ekologiczne (migracje roślin i zwierząt).

Powiązania przyrodnicze na obszarze planu realizowane są przede wszystkim przez powierzchniowy i podziemny spływ wody. Woda jest głównym nośnikiem materii, a tym samym migracji pierwiastków chemicznych w środowisku. Występuje dzięki niej proces sprzężenia geochemicznego powierzchni wyniesionych, tranzytowych (stokowych) i podporządkowanych (zagłębień terenu). Ze względu na ukształtowanie terenu na obszarze planu występuje spływ powierzchniowy w kierunku południowym.

Powiązania przyrodnicze realizowane są również przez cyrkulację atmosferyczną. Istota powiązań atmosferycznych polega na transformacji właściwości powietrza pod względem fizycznym (temperatura, wilgotność) i chemicznym (skład powietrza, wiatr jako nośnik pierwiastków chemicznych) w zależności od przepływu. Przeważają tu wiatry z sektora zachodniego wobec tego istnieją tu powiązania zachód – wschód. Na zachód od obszaru planu znajdują się obszary o podobnym użytkowaniu co wpływa na dobrą jakość napływających mas powietrza.

Powiązania ekologiczne (migracja roślin i zwierząt) stymuluje przede wszystkim osnowa ekologiczna obszaru, a tworzą ją systemy przyrodniczo aktywne, płaty i korytarze ekologiczne przenikające ten obszar w tym przypadku rolniczo – leśny. Istnienie osnowy ekologicznej warunkuje utrzymanie względnej równowagi ekologicznej środowiska przyrodniczego i urozmaica krajobraz w sensie fizjonomicznym.

Podstawowym elementem osnowy ekologicznej tego obszaru jest las i pastwiska.

### **5.3. Diagnoza stanu antropizacji środowiska przyrodniczego**

Głównymi przejawami antropizacji środowiska przyrodniczego przedmiotowego obszaru i jego otoczenia są:

- obszary rolnicze oraz pastwiska klasy VI z udziałem lasu;
- drogi gminne (komunikacja samochodowa jako źródło emisji zanieczyszczeń atmosfery i hałas w niewielkim stopniu);
- napowietrzne linie energetyczne (źródło promieniowania elektromagnetycznego),
- sąsiedztwo terenów leśnych i rolnych;
- zabudowa zagrodowa w odległości ok. 314 m na północny zachód oraz powyżej 300 m na zachód przez tereny leśne na zachód i wschód.

*Warunki aerosanitarnie i akustyczne:*



Na przedmiotowym terenie generalnie nie występują źródła zanieczyszczeń atmosfery poza okresem prac polowych przy użyciu maszyn rolniczych.

Stan atmosfery badanego terenu jest zadawalający.

*Hałas:*

Na obszarze planu nie występują zakłady przemysłowe oraz obiekty uciążliwe pod względem emisji hałasu do środowiska.

*Stan zanieczyszczenia wody:*

Brak zagrożenie dla wód podziemnych.

*Przekształcenia litosfery:*

Na badanym terenie nie występują przekształcenia litosfery.

### **5.3.1. Charakterystyka otoczenia obszaru planu pod kątem potencjalnych uciążliwości dla terenów przyległych**

Obszar planu położony jest na terenie gruntów rolnych zlokalizowanych wśród lasów (polana leśna) z całą specyfiką takich terenów, dotyczących jakości powietrza pod kątem hałasu, odorów, składu chemicznego. Pozostały teren wsi charakteryzuje się zabudową kolonijną gdzie jakość powietrza nie budzi zastrzeżeń i nie dochodzi do przekroczeń norm ze względu na ochronę zdrowia ludzi.

Sama specyfika terenu planu położonego wśród lasów sprzyja zachowaniu dobrych warunków środowiskowych.

W czasie wizji w terenie nie zaobserwowano niepokojących zjawisk pod kątem odorów, hałasu. Plan przewiduje tereny biologicznie czynne, tereny lasów okalające obszar planu gwarantuje naturalne zabezpieczenie środowiska dla terenów sąsiednich.

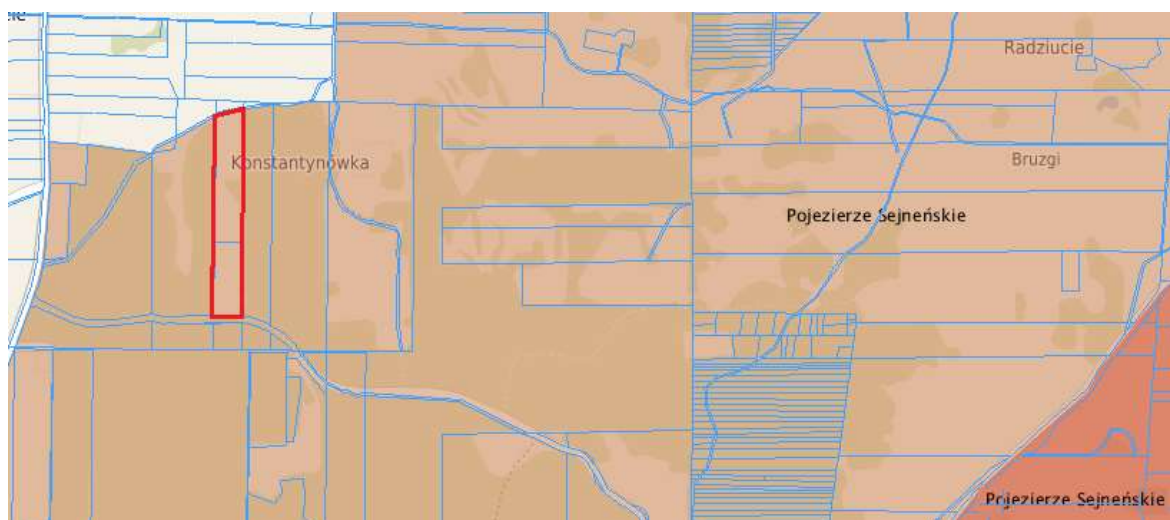
Korzenie roślin drzewiastych przechwytyją biogeny a także toksyczne związki chemiczne z wód gruntowych, towarzyszące roślinom bakterie powodują rozkład związków organicznych co przyczynia się do zmniejszenia zanieczyszczeń wód podziemnych i gleb.

Najważniejszą funkcją drzew jest redukcja stężeń zanieczyszczeń różnego pochodzenia (metale ciężkie, wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne, tlenki azotu, ozon, pyły zawieszane oraz substancje biogenne). Drzewa korzystnie wpływają na jakość powietrza, gleby oraz wody. Ograniczają w dużym procencie zapylenie, redukują stężenia gazów cieplarnianych, pobierają z gleby i wbudowują w swoje tkanki metale ciężkie a towarzyszące roślinom bakterie, powodują rozkład związków organicznych.

#### 5.4. Obszary objęte ochroną prawną

Teren objęty planem położony jest w Obszarze Chronionego Krajobrazu „Pojezierze Sejneńskie”, obowiązującym aktem prawnym dotyczącym OCHK jest:

Uchwała nr XII/94/15 sejmiku województwa podlaskiego z dnia 22 czerwca 2015 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu **"Pojezierze Sejneńskie"** (Dz.Urz. Woj. Podl. poz. 2122, 2015r.) zmieniona uchwałą nr L/469/18 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 25 czerwca 2018 r., zmieniająca uchwałę w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu „Pojezierze Sejneńskie”



Źródło: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/>

**Ryc.7** Teren planu na tle obszaru chronionego krajobrazu „Pojezierze Sejneńskie” i obszaru Natura 2000 PLH 200007 Pojezierze Sejneńskie w odległości ponad 1,5 km

Na Obszarze zakazuje się:

- 1) zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
- 2) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
- 3) wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu;
- 4) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym, przeciwpowodziowym lub przeciwosuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych;
- 5) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;
- 6) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych;

## PROGNOZA ODZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

### do MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO CZĘŚCI OBRĘBU KONSTANTYNÓWKA

7) lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej.

2. Zakazy, o których mowa w ust. 1 pkt 3 i pkt 4 nie dotyczą części obszaru, na których położone są złoża skał:

- 1) udokumentowane do dnia 31 grudnia 2004 r., na których dokumentacje zostały zatwierdzone przez właściwy organ administracji geologicznej;
- 2) udokumentowane na podstawie koncesji na poszukiwanie i rozpoznawanie, udzielonych do dnia 31 grudnia 2004 r.;
- 3) udokumentowane na podstawie informacji geologicznych zawartych w dokumentacjach sporządzonych i zatwierdzonych przez właściwy organ administracji geologicznej do dnia 31 grudnia 2004 r.;
- 4) wykorzystywanych do celów leczniczych w rozumieniu ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o lecznictwie uzdrowiskowym, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz o gminach uzdrowiskowych.

1. zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 7 nie dotyczy:

- 1) obszarów zwartej zabudowy miejscowości w granicach określonych w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, gdzie dopuszcza się uzupełnienie zabudowy mieszkaniowej, usługowej i letniskowej pod warunkiem wyznaczenia nieprzekraczalnej linii zabudowy od brzegu wód, określonej poprzez połączenie istniejących budynków na przyległych działkach w rozumieniu ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;
- 2) siedlisk rolniczych - w zakresie uzupełnienia istniejącej zabudowy o obiekty niezbędne do prowadzenia gospodarstwa rolnego, pod warunkiem nie przekraczania dotychczasowej linii zabudowy od brzegów wód;
- 3) terenów ogólnodostępnych kąpielisk, plaż i przystani wodnych;
- 4) istniejących obiektów letniskowych, mieszkalnych, usługowych oraz o funkcji mieszanej nie kolidującej z podstawowym i uzupełniającym przeznaczeniem terenu, zrealizowanych na podstawie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, które utraciły moc przed dniem 1 stycznia 2004 r., gdzie dopuszcza się odbudowę, rozbudowę lub nadbudowę w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane w celu poprawy standardów ochrony środowiska oraz walorów estetyczno – krajobrazowych, pod warunkiem nie przybliżania zabudowy do brzegów wód, a także zwiększanie istniejącej powierzchni zabudowy:
  - a) o nie więcej niż 10 m<sup>2</sup> w przypadku budynków o powierzchni mniejszej lub równej 100m<sup>2</sup>.
  - b) o nie więcej niż 10% w przypadku budynków o powierzchni powyżej 100 m<sup>2</sup>;
- 5) zbiorników wodnych pochodzenia antropogenicznego o powierzchni nie większej niż 0,5 ha i o głębokości nie większej niż 3 m;

W uchwale Nr XII/94/15 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 22 czerwca 2015 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu „Pojezierze Sejneńskie” (Dz. Urz. Woj. Podl. z dnia 26.06.2015 r. poz. 2122) wprowadza się następujące zmiany:

1) w § 4 w ust. 1 pkt 7 otrzymuje brzmienie:

„7) budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od:

## PROGNOZA ODZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

### do MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO CZĘŚCI OBRĘBU KONSTANTYNÓWKA

- a) linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych,
- b) zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących przy normalnym poziomie piętrzenia określonym w pozwoleniu wodnoprawnym, o którym mowa w art. 389 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne,
- z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej.”;
- 2) w § 4 po ust. 1 pkt 7 dodaje się ust. 1a w brzmieniu:
- „1a. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 2 nie dotyczy:
- 1) tworzących zadrzewienia śródpolne:
- a) krzewów rosnących w skupisku, o powierzchni do 25 m<sup>2</sup>,
- b) drzew, których obwód pnia na wysokości 5 cm nie przekracza:
- 80 cm - w przypadku topoli, wierzb, klonu jesionolistnego oraz klonu srebrzystego,
- 65 cm - w przypadku kasztanowca zwyczajnego, robinii akacjowej oraz platanu klonolistnego,
- 50 cm - w przypadku pozostałych gatunków drzew,
- których usunięcie jest konieczne w celu przywrócenia użytkowania gruntów rolnych;
- 2) drzew i krzewów, które obumarły lub nie rokują szansy na przeżycie (w tym złomów i wywrotów).”;
- 3) w § 4 ust. 3 otrzymuje brzmienie:
- „3. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 7 nie dotyczy:
- 1) części Obszaru, dla których w dniu wejścia w życie niniejszej uchwały obowiązują miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego lub ich zmiany w zakresie terenów przeznaczonych w tych planach pod zabudowę;
- 2) obszarów i terenów przewidzianych pod zabudowę w granicach określonych w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, na których dopuszcza się uzupełnianie zabudowy mieszkaniowej, usługowej i lotniskowej pod warunkiem możliwości wyznaczenia nieprzekraczalnej linii zabudowy od brzegu wód, określonej poprzez połączenie istniejących budynków, z wyłączeniem obiektów małej architektury, na przylegających działkach w rozumieniu ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1073);
- 3) siedlisk rolniczych – w zakresie uzupełniania istniejącej zabudowy o obiekty do prowadzenia gospodarstwa rolnego, pod warunkiem nie przekraczania dotychczasowej linii zabudowy od brzegów wód;
- 4) obiektów budowlanych na terenach ogólnodostępnych kąpielisk, plaż i przystani wodnych niezbędnych do ich funkcjonowania;
- 5) odbudowy, rozbudowy lub nadbudowy istniejących obiektów lotniskowych, mieszkalnych, usługowych oraz o funkcji mieszanej w celu poprawy standardów ochrony środowiska oraz walorów estetyczno-krajobrazowych, pod warunkiem nie przybliżania istniejącej linii zabudowy na działce do brzegów wód, a także nie zwiększania istniejącej powierzchni budynku:
- a) o nie więcej niż 10 m<sup>2</sup> w przypadku budynków o powierzchni mniejszej lub równej 100 m<sup>2</sup>,
- b) o nie więcej niż 10% w przypadku budynków o powierzchni powyżej 100 m<sup>2</sup>;
- 6) terenów wokół sztucznych zbiorników wodnych, o których mowa w § 4 ust. 1 pkt 7 lit. b, o powierzchni nie większej niż 0,5 ha i o głębokości nie większej niż 3 m;

7) obiektów małej architektury w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.), bez możliwości ich rozbudowy i zmiany użytkowania.”.

W odległości ponad 1,5 km na południowy wschód położony jest obszar Natura 2000 PLH 200007 Pojezierze Sejneńskie.

#### **5.5. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji przedsięwzięcia**

Brak realizacji przedsięwzięcia nie spowoduje zmian w środowisku.

#### **6. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem**

Na obszarze przedsięwzięcia nie przewiduje się inwestycji o znaczącym oddziaływaniu na środowisko przyrodnicze.

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

W granicach opracowania nie występują problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu. Cały teren znajduje się w Obszarze Chronionego Krajobrazu Pojezierza Sejneńskie respektowane są zakazy przedstawione w p. 5.4.

Typ środowiska przyrodniczego na obszarze planu, pod względem samoregulacji i odporności wyróżniają:

- duża zdolność do samooczyszczania,
- stabilność geodynamiczna terenu utrwalona roślinnością,

Generalnie środowisko przyrodnicze obszaru opracowania planu jest odporne na obciążenia antropogeniczne przy uwzględnieniu działań na rzecz jego ochrony.

#### **8. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu**

Podstawowym dokumentem w zakresie ochrony środowiska ustanowionym przez Unię Europejską jest VI Program Działań Wspólnoty Europejskiej w dziedzinie ochrony Środowiska „Środowisko 2010: nasza przyszłość nasz wybór”. Program ten określa priorytetowe pola działań w dziedzinie ochrony środowiska, ujęte w kilka strategii tematycznych dotyczące :

- ochrony gleby,
- zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego,
- środowiska miejskiego,
- zarządzanie zasobami naturalnymi,
- utylizacja odpadów.

Do głównych priorytetów w okresie funkcjonowania programu zaliczono zagadnienia :

- zmiany klimatyczne,
- przyroda i bioróżnorodność,
- środowisko naturalne, zdrowie i jakość życia,

- zasoby naturalne i odpady.

Zapisy te są wynikiem potrzeby stworzenia jednolitej procedury administracyjnej, stosowanej przy planowaniu projektów gospodarczych w celu kontroli ich skutków dla ludzi, zwierząt i środowiska.

Cele Programu opierają się ponadto na zapisach Traktatu z Maastricht(1991 r.).

Szczególną wagę przykładają do tematyki zmian klimatycznych, ratyfikacja Protokołu z Kioto (1997, wszedł w życie w 2005 r.).

Podstawowe opracowania regionalne, z którymi ma związek MPZP wraz z prognozą to:

- „Plan zagospodarowania przestrzennego województwa podlaskiego” ;
- „Program ochrony środowiska województwa podlaskiego”;
- „Program ochrony środowiska gminy Sejny.

Podczas sporządzania planu zastosowano cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu krajowym istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu a mianowicie:

- utrzymanie norm odniesień jakości wód powierzchniowych i podziemnych określonych w przepisach szczególnych,
- utrzymanie norm odniesień jakości powietrza określonych w przepisach szczególnych,
- utrzymanie norm odniesień dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku określonych w przepisach szczególnych.

### **8.1. Zagrożenia przyrodnicze**

Do podstawowych zagrożeń przyrodniczych należą zagrożenia powodziowe, ruchy masowe i ekstremalne stany pogodowe.

Na obszarze planu nie obserwuje się wyżej wymienionych procesów.

Nie występują tereny o naturalnych predyspozycjach do powstawania ruchów masowych.

Szczególnym zagrożeniem są również ekstremalne stany pogody, jak silne wiatry, długotrwałe, intensywne opady śniegu lub deszczu. Zapobieganie ekstremalnym stanom pogody jest niemożliwe a likwidacja skutków jest kwestią organizacyjną.

### **9. Przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływanie bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony NATURA 2000 oraz integralność tego obszaru na środowisko**

Na przedmiotowym terenie nie przewiduje się lokalizacji inwestycji o znaczącym oddziaływaniu na środowisko.

#### **9.1. Charakterystyka podstawowych ustaleń planu**

Przedmiotem ustaleń planu jest :

- 1) przeznaczenie użytków rolnych na cele budowlane;
- 2) ustalenie zasad ładu przestrzennego przez właściwe kształtowanie zabudowy i zagospodarowanie terenu;
- 3) ochrona środowiska przyrodniczego zgodnie z przepisami odrębnymi w stosunku do określonych w planie funkcji zagospodarowania przestrzennego.

Wpływ projektowanych inwestycji na środowisko będzie różny na etapie realizacji i etapie eksploatacji.

Przeznaczenie terenów, oznaczono na rysunkach planu symbolami:

- 1) tereny zabudowy usługowej dla zwierząt **UZ (UZ1, UZ2)**

## PROGNOZA ODZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

### do MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO CZĘŚCI OBRĘBU KONSTANTYNÓWKA

- 2) tereny leśne i przeznaczone do zalesienia **ZL**;
- 3) tereny dróg publicznych **KD (KD1, KD2)**.

Na terenie oznaczonym symbolem **UZ1** przewiduje się obiekty budowlane usługowe dla zwierząt, w których prowadzona jest działalność nadzorowana w rozumieniu przepisów odrębnych dotyczących ochrony zdrowia zwierząt, a w szczególności schronisko dla zwierząt.

Na terenie oznaczonym symbolem **UZ2** przewiduje się obiekty budowlane usługowe dla zwierząt, w których prowadzona jest działalność nadzorowana w rozumieniu przepisów odrębnych dotyczących ochrony zdrowia zwierząt, taka jak:

- 1) organizowanie targów wystaw, pokazów lub konkursów zwierząt,
- 2) obrót zwierzętami, z wyjątkiem obrotu prowadzonego w ramach działalności rolniczej,
- 3) utrzymywanie lub hodowla zwierząt na potrzeby pokazów zwierząt, ochrony i zachowania gatunków zwierząt.

W zakresie przeznaczenia dopuszczalnego na terenie **UZ2** dopuszcza się:

- 1) budowę budynków i budowli pomocniczych, związanych z funkcją podstawową, takich jak budynki administracyjne, socjalne, gospodarcze, wiaty, deszczochrony, stróżówki itp.;
- 2) założenie cmentarza dla zwierząt, pod warunkiem stwierdzenia odpowiednich warunków geologicznych i sanitarnych;
- 3) budowę budynków i budowli pomocniczych, związanych z funkcją cmentarza dla zwierząt;
- 4) obiekty budowlane związane z funkcją ustaloną na terenie UZ1.

#### **Ustalenia w zakresie Infrastruktury technicznej:**

- 1) zaopatrzenie w wodę do celów socjalnych, gospodarczych i przeciwpożarowych z gminnego systemu wodociągowego;
- 2) odprowadzenie ścieków bytowych do szczelnych zbiorników z wywozem do punktu zlewnego oczyszczalni ścieków;
- 3) wody opadowe należy odprowadzić na teren nieutwardzony w granicach nieruchomości, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 4) ogrzewanie budynków nakaz stosowania przy pozyskiwaniu ciepła dla celów grzewczych paliw charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisji substancji do powietrza, takich jak paliwa płynne, gazowe i stałe np.: biomasa i drewno lub alternatywne źródła energii z dopuszczeniem wykorzystania urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii, z zastosowaniem ograniczeń lub zakazów, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 6) zasilanie w energię elektryczną z istniejącej i projektowanej sieci elektroenergetycznej, zgodnie z ustaleniami przepisów odrębnych;
- 7) postępowanie z odpadami zgodnie z przepisami odrębnymi.

**Funkcjonowanie inwestycji przewidzianych w projekcie planu może spowodować zmiany w środowisku przyrodniczym (rozumie się przez to oddziaływanie na zdrowie ludzi) w następujący sposób:**

- naruszenia obiegu materii w środowisku,
- ubytku rolnej przestrzeni produkcyjnej,
- degradacji środowiska przez:
  - pośrednie zanieczyszczenie gleb i wód ,

PROGNOZA ODZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

do MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO CZĘŚCI OBRĘBU KONSTANTYNÓWKA

- zanieczyszczenie powietrza (w tym hałas),
- zniekształcenia pierwotnego krajobrazu,
- zwiększenie wpływu antropopresji.

**Tabela Nr 1. Wpływ realizacji ustaleń dokumentu na poszczególne elementy środowiska (tereny zabudowy usługowej dla zwierząt)**

Lp.	Elementy środowiska	Sposób oddziaływania	Ocena skutków oddziaływania
1.	Różnorodność biologiczna	Likwidacja bioróżnorodności na terenach budowlanych i utwardzonych dojazdów	Bezpośrednie, długoterminowe i stałe
2.	Ludzie	Zwiększenie hałasu i zanieczyszczeń powietrza	Bezpośrednie, długoterminowe, stałe
3.	Zwierzęta	Częściowa likwidacja fauny glebowej, migracja na inne tereny	Bezpośrednie i pośrednie, długoterminowe i stałe
4.	Rośliny	Likwidacja zastanej roślinności, pozostawienie drzew i krzewów, zasadzenie nowych terenów zielonych (krzewów, drzew)	Bezpośrednie, długoterminowe, stałe
5.	Woda	Możliwość zanieczyszczenia podczas realizacji	Bezpośrednie, krótkoterminowe, chwilowe
6.	Powietrze i klimat lokalny	Zwiększenie zanieczyszczenia powietrza związane z realizacją inwestycji	Bezpośrednie, krótkoterminowe i chwilowe
7.	Powierzchnia ziemi	Niwelacje terenu, wykopy związane z realizacją inwestycji	Bezpośredni, stałe i długoterminowe
8.	Krajobraz	Pojawienie się zwiększonej ilości obiektów kubaturowych	Bezpośrednie, długoterminowe, stałe
9.	Zasoby naturalne	brak	brak
10.	Dobra materialne	brak	brak
11.	Obszary Natura 2000	brak	brak

Oddziaływania te będą również skumulowane, ale ich wartości nie będą przekraczały dopuszczalnych norm przewidzianych przepisami prawa.

Oddziaływania te będą miały charakter neutralny przy zastosowaniu metod chroniących środowisko podczas realizacji planu jak i późniejszym funkcjonowaniu oraz korzystne teren lasu.

### 9.2. Różnorodność biologiczna

Największe oddziaływanie na różnorodność biologiczną będzie miało miejsce na etapie realizacji inwestycji. W miejscu wykopów, posadowienia maszyn i urządzeń, oraz dróg dojazdowych ulegną likwidacji lokalne geobiocenozy oraz drobne wtórne ekosystemy roślinności ruderalnej. Zmiany te będą ograniczone do wielkości potrzebnej, w trakcie lokalizacji zabudowy i nie dotyczą siedlisk przyrodniczych objętych ochroną prawną. Będzie to oddziaływanie krótkotrwałe, bezpośrednie i odwracalne.

### 9.3. Ludzie

W okresie realizacji inwestycji, związanej z budową obiektów przewidzianych w projekcie planu nie wystąpią większe oddziaływania na zdrowie ludzi. Potencjalny wpływ na zdrowie ludzi, mieszkających w sąsiedztwie inwestycji związany będzie z emisją zanieczyszczeń do atmosfery tj. spalinami, pyłem pochodzącym ze środków transportu i pracujących na



budowie maszyn oraz emisją hałasu. Będą to jednak oddziaływania krótkotrwałe i nie będą miały wpływu na zdrowie ludzi. Funkcjonowanie proponowanych planem inwestycji nie będzie powodowało uciążliwości dla ludzi ze względu na położenie na terenach lasu oraz znaczną odległość pojedynczych terenów zabudowy zagrodowej od inwestycji ponad 300 m. a schronisko dla zwierząt powinno być zlokalizowane w miejscu oddalonym co najmniej o 150 m od siedzib ludzkich. Otaczające teren planu lasy mają korzystny wpływ na stan aerosanitarny obszaru.

#### **9.4. Zwierzęta i roślinność**

Zwiększy się penetracja terenu, hałas, zajęcie terenów pod zabudowę co spowoduje migrację zwierząt analizowanego obszaru poza ich zasięg. Nowa zabudowa powinna być tworzona bez strat dla trwałej roślinności tego terenu. Drzewa, krzewy pozostaną w stanie dotychczasowym. Projektuje się również tereny biologicznie czynne.

Istniejące lasy i zadrzewienia to również ochrona przed ewentualnymi zanieczyszczeniami z drogi. Tereny lasów, głównie wysokiej drzewiastej, zabezpiecza tereny sąsiednie przed rozprzestrzenianiem się hałasu i rozpraszaniu fal dźwiękowych łagodzących odczuwanie hałasu. Korzenie roślin drzewiastych przechwytyują biogeny a także toksyczne związki chemiczne z wód gruntowych, towarzyszące roślinom bakterie powodują rozkład związków organicznych co przyczynia się do zmniejszenia zanieczyszczeń wód podziemnych i gleb.

#### **9.5. Powietrze atmosferyczne i klimat akustyczny**

Do terenu leśnego, wiejskiego dostaną się zwiększone ilości emisji różnych substancji powstających w procesach spalania paliw oraz hałas związany z pracą maszyn budowlanych w trakcie realizacji inwestycji.

Na poziomie lokalnym, czyli na poziomie tworzenia nowego ładu przestrzennego na terenach przewidzianych planem, realizacja ochrony powietrza polega na ograniczaniu powstawania nowych zanieczyszczeń, zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju, przy uwzględnieniu lokalnych walorów i wrażliwości środowiska.

Ilość i jakość zanieczyszczeń nie przekroczy dopuszczalnych norm ze względu na niewielkie zainwestowanie przewidziane planem.

#### **9.6. Krajobraz i powierzchnia ziemi**

Lokalizacja nowej zabudowy, zgodnej z planem nie będzie obca dla sąsiednich terenów. Nowa zabudowa jest rozszerzeniem, powiększeniem istniejącej zabudowy.

Będzie to oddziaływanie bezpośrednie, długoterminowe i stałe. W okresie prowadzenia robót niekorzystne oddziaływanie na otaczający krajobraz będzie miało tymczasowe zaplecze budowy. Obecność dodatkowego oznakowania robót jak też ogólny nieład i nieporządek w okresie trwania prac – będzie oddziaływaniem krótkotrwałym i chwilowym.

#### **9.7. Wody powierzchniowe i wody podziemne**

Na obszarze objętym planem nie występują cieki i zbiorniki wodne.

Wody opadowe i roztopowe spływające z powierzchni nieprzepuszczalnych będą głównym nośnikiem zanieczyszczeń do wód podziemnych. Jednocześnie przewidziane w planie rozwiązania dotyczące odprowadzania wód opadowych zapewniają ochronę wód przed zanieczyszczeniami.

Obecność zaplecza placu budowy, pracującego sprzętu może się wiązać z zagrożeniami związanymi z ewentualną awarią maszyn i urządzeń i związanymi z tym wycieków paliwa

czy oleju. Dlatego konieczna jest prawidłowa eksploatacja maszyn oraz utrzymanie ich w odpowiednim stanie technicznym, aby nie dopuścić do przedostania się zanieczyszczeń ropopochodnych poprzez grunt do wód gruntowych i wód powierzchniowych.

Przed zlokalizowaniem cmentarza dla zwierząt należy przeprowadzić badania dotyczące gruntów do głębokości pierwszego poziomu wody gruntowej i określić ich rodzaj, strukturę, zawilgocenie, zawartość węgla wapnia oraz stopień kwasowości, badania stosunków wodnych obejmujących rozeznanie głębokości i zmienności poziomu wód gruntowych oraz kierunku ich spływu.

Realizacja inwestycji nie powinna wpłynąć na naturalne wahania zwierciadła wody gruntowej ani nie spowoduje istotnych zmian w istniejącym układzie odpływu wód powierzchniowych.

W czasie budowy nie przewiduje się niekorzystnego oddziaływania inwestycji na środowisko wodne pod warunkiem przestrzegania reżimu technologicznego.

Inwestycje w okresie eksploatacji nie będą oddziaływać na środowisko wodne. Ścieki odprowadzane będą zgodnie z przepisami odrębnymi.

### **9.8. Zasoby naturalne**

Surowce, które człowiek czerpie ze środowiska przyrodniczego na swoje potrzeby nazywają się zasobami naturalnymi ziemi. Zasoby te dzielą się na nieorganiczne takie jak: powietrze atmosferyczne, surowce mineralne, gleba, woda oraz organiczne tj. rośliny i zwierzęta.

Wpływ realizacji przedmiotowych inwestycji na stan zasobów naturalnych został omówiony powyżej. Oddziaływanie będzie długoterminowe, stałe i bezpośrednie, ale nie będzie to oddziaływanie negatywne.

### **9.9. Zabytki i dobra materialne**

Na terenie planu nie występują zabytki czy obiekty wpisane do wojewódzkiej ewidencji zabytków. Dobra materialne to drogi czy pola uprawne dla których nie przewiduje się negatywnych oddziaływań.

### **9.10. Obszary NATURA 2000**

Przedmiotowy teren położony jest z dala od obszarów Natura 2000 i nie będzie powodował oddziaływań na te obszary.

### **9.11. Uwarunkowania ochrony środowiska kulturowego, zabytków, dóbr kultury współczesnej i krajobrazu kulturowego**

Na przedmiotowym terenie nie występują zabytki, dobra kultury współczesnej czy krajobraz kulturowy wymagający ochrony.

## **10. Rozwiązania mające na celu zapobiegania, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru**

Przy realizacji planu zagospodarowania przestrzennego należy stosować jego zapisy mające na celu ograniczenia szkodliwych skutków realizacji planu w celu ograniczenia negatywnych oddziaływań na środowisko i zdrowie ludzi. W celu zapobiegania i ograniczania negatywnych oddziaływań na środowisko wynikające z realizacji i funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego, należy przewidzieć

## PROGNOZA ODZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

### do MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO CZĘŚCI OBRĘBU KONSTANTYNÓWKA

zastosowanie wszystkich środków technicznych w celu ochrony powietrza, środowiska gruntowo – wodnego poprzez:

- zachowanie terenów leśnych w stanie nienaruszonym,
- wprowadzanie nasadzeń zieleni towarzyszącej, uzupełniającej ograniczającej rozprzestrzenianie się hałasu,
- prace budowlane prowadzić w godzinach od 6<sup>00</sup> do 22<sup>00</sup>,
- zakaz likwidowania oraz niszczenia roślinności z wyłączeniem kolidujących z lokalizacją inwestycji,
- zakaz wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu z wyłączeniem prac związanych z lokalizacją inwestycji.

Oddziaływania przedmiotowych inwestycji na środowisko będą:

- *Oddziaływania neutralne* ze względu na nie przekraczanie ustalonych norm zachowania standardów jakości środowiska na podstawie przepisów szczególnych wydanych decyzjami administracyjnymi.
- *Oddziaływania korzystne* ze względu na pozostawienie terenu lasu w stanie dotychczasowym.
- *Oddziaływania bezpośrednie* związane są z zajęciem i przekształceniem terenu pod budowę inwestycji możliwą wycinkę drzew, krzewów emisją pyłów, spalin, hałasu podczas budowy.
- *Oddziaływania krótkotrwałe – chwilowe* będzie miało miejsce w okresie realizacji inwestycji. Dotyczy to funkcjonowania zaplecza budowy. Oddziaływania będą związane z emisją hałasu, pyłów, spalin pochodzących ze środków transportu i pracujących maszyn.
- *Oddziaływania długotrwałe – długookresowe* z emitowanym hałasem w wielkościach dopuszczalnych norm.
- *Oddziaływania nieodwracalne* mają związek z trwałym zlokalizowaniem zabudowy.
- *Oddziaływania odwracalne* będą związane z obecnością zaplecza budowy, które po zakończeniu inwestycji przestanie funkcjonować, podobnie jak wszelkie oddziaływania z nimi związane.

Brak jest szczegółowych rozwiązań prawnych stricte odpowiadających zagadnieniu lokalizacji nekropolii dla zwierząt. Termin „cmentarz dla zwierząt”, mimo że jest pojęciem powszechnie stosowanym w języku potocznym, nie występuje jako taki w obowiązujących aktach prawnych polskiego systemu prawa.

Problematykę prawną pochówku ludzi reguluje ustawa z dnia 31 stycznia 1959 r. o cmentarzach i chowaniu zmarłych. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2001 r. w sprawie postępowania ze zwłokami i szczątkami ludzkimi za „zwłoki” uważa się w tych przepisach ciała osób zmarłych i dzieci martwo urodzonych, bez względu na czas trwania ciąży, zaś za „szczątki”: 1) popioły otrzymane przez spopielenie zwłok, 2) pozostałości zwłok wydobyte przy kopaniu grobu lub w innych okolicznościach, 3) części ciała ludzkiego odłączone od całości.

Wyróżnikiem w stosunku do ciał zwierząt jest to, że zwłoki i szczątki ludzkie nie posiadają na gruncie prawa cywilnego statusu rzeczy, zaś prawo do grobu stanowi jedno z dóbr osobistych podlegających ochronie prawnej. Zasady lokalizacji i organizacji nekropolii określa rozporządzenie Ministra Gospodarki Komunalnej z dnia 25 sierpnia 1959 r. w sprawie określenia, jakie tereny pod względem sanitarnym są odpowiednie na cmentarze które nie znajduje zastosowania do cmentarza przeznaczonego dla zwierząt.

Mimo znaczącej szczegółowości powyższej regulacji i pewnej analogiczności wymagań, przepisy te nie znajdują zastosowania do aktywności polegającej na chowaniu zwierząt.

Wśród wymagań, dostępnych w gminnych Biuletynach Informacji Publicznej, wymienia się m.in.:

- lokalizację zgodną z planem zagospodarowania przestrzennego;
- posiadanie tytułu prawnego do dysponowania nieruchomością zabudowaną, przeznaczoną pod grzebowisko;
- przeprowadzenie przed zlokalizowaniem grzebowiska badań wybranych zagadnień charakteryzujących środowisko przyrodnicze: (np. badań gruntów do głębokości pierwszego poziomu wody gruntowej i określenia ich rodzaju, struktury, zawilgocenia, zawartości węglanu wapnia oraz stopnia kwasowości; badań stosunków wodnych obejmujących rozeznanie głębokości i zmienności poziomu wód gruntowych oraz kierunku ich spływu);
- wymóg doboru lokalizacji w oparciu o kryterium dogodności warunków geologicznych, wykluczenia możliwości wywierania szkodliwego wpływu na otoczenie;
- wymóg lokalizacji na krańcach miasta, w izolacji od zabudowań, w pobliżu miejscowej sieci komunikacyjnej;
- minimalne odległości grzebowiska od zabudowań mieszkalnych, od zakładów produkujących artykuły żywności, zakładów żywienia zbiorowego bądź zakładów przechowujących artykuły żywności oraz studzien, źródeł i strumieni, służących do czerpania wody do picia i potrzeb gospodarczych; odległość od ujęć wody o charakterze zbiorników wodnych, służących jako źródła zaopatrzenia sieci wodociągowej w wodę do picia i potrzeb gospodarczych;
- minimalna głębokość, na jakiej należy grzebać zwłoki zwierzęce oraz rodzaje zabiegów dezynfekujących, jakim powinny być one poddane przed zakopaniem;
- środki techniczne (pojazdy, urządzenia, itp.) odpowiednie, w ilości i jakości, do zakresu planowanej działalności;
- wymóg organizacji pomieszczenia z urządzeniami chłodniczymi do tymczasowego przetrzymywania padłych zwierząt oraz wyposażenia w odpowiednie urządzenia do dezynfekcji;
- zabezpieczenie terenu grzebowiska przed dostępem osób postronnych;
- prowadzenie i przechowywanie rejestru i dokumentacji zawierających informacje o gatunkach i pochodzeniu padłych zwierząt oraz ich części;
- wymagania w zakresie rodzaju środków ochrony indywidualnej i odzieży roboczej oraz zasad ich odkażania i czyszczenia.

Ww. wymagania są spełnione dla terenu objętego planem.

**11. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonywania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy**

Planowane zamierzenia inwestycyjne objęte Miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego nie wymagają specjalnego monitoringu ze względu na małą szkodliwość. Ewentualne losowe przypadki szkodliwości wynikające z awarii sprzętu czy innych nie przewidzianych zdarzeń będą natychmiast usuwane i monitorowane przez służby do tego powołane.

W trakcie sporządzania projektu planu miejscowego nie napotkano na trudności wynikające z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

## **12. Opis przewidywanych metod i częstotliwość monitoringu w przypadku znaczącego wpływu na środowisko, spowodowanego realizacją planu**

Zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 23 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, organ sporządzający miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego (lub jego zmiany) – wójt zobowiązany jest przynajmniej raz w czasie kadencji rady gminy do przeprowadzenia analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym, w tym skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu.

Wykonanie pomiarów natężeń hałasu przenikającego do środowiska jest również obowiązkiem wynikającym z:

- art. 57 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane,
- art. 76 ust. 2 pkt 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska.

Należy stwierdzić brak negatywnych oddziaływań projektu planu na środowisko.

## **13. Streszczenie w języku niespecjalistycznym**

Zgodnie z nowymi uregulowaniami prawnymi dotyczącymi udostępniania informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko projekt „**Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części obrębu Konstanczów**”, zawiera informacje o głównych celach projektowanego dokumentu.

W ramach przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko sporządza się prognozę oddziaływania na środowisko projektu planu, której zakres i stopień szczegółowości uzgadnia się z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska oraz z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym.

Przedmiotem ustaleń planu jest :

- 1) zmiana przeznaczenia użytków rolnych (śródlęśnych) w granicach objętych planem pod zabudowę związaną z usługami dla zwierząt oraz cmentarza dla zwierząt,
- 2) zabezpieczenie ładu przestrzennego przez właściwe kształtowanie zabudowy i zagospodarowania terenu.
- 3) ustanowienie standardów ochrony środowiska w stosunku do określonych w planie funkcji i położenia terenów.

Celem opracowania „Prognozy oddziaływania na środowisko” jest identyfikacja i przewidywanie oddziaływania realizacji tej zmiany na zdrowie ludzi oraz na środowisko biogeograficzne, w tym na obszary chronione – NATURA 2000.

Z uwagi na neutralny charakter oddziaływania zamierzeń planu posłużono się metodą opisową, obejmującą przedstawienie wpływu, a następnie ocenę stopnia i zakresu oddziaływania na środowisko inwestycji na różnych etapach jej realizacji.

Teren w granicach opracowania jest mało zróżnicowany pod względem rzeźby.

Powierzchnię terenu budują twory czwartorzędowe, o znacznej miąższości. Jest to teren zbudowany z utworów akumulacji lodowcowej (piaski i żwiry martwego lodu, piaski pyłowate

Pod względem hydrologicznym obszar należy cały teren położony jest w obszarze dorzecza rzeki Niemen na granicy JCWP rzeki Hołnianki i rzeki Marychy.

Występujące na terenie opracowania i w jej najbliższym sąsiedztwie lasy powinny pozostać w stanie dotychczasowym.

## PROGNOZA ODZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

### do MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO CZĘŚCI OBRĘBU KONSTANTYNÓWKA

Brak realizacji projektowanego dokumentu („opcja zero”) nie wpłynie na zmianę obecnego stanu środowiska, tereny te pozostaną w dotychczasowym użytkowaniu.

Stopień wrażliwości i odporności środowiska na antropopresję można uznać za odporne ze względu na wcześniejsze przekształcenia i brak wrażliwych terenów na zmiany.

Realizacja projektu planu nie będzie miała bezpośredniego negatywnego oddziaływania na obszary chronione jak cel i przedmiot ochrony Obszarów NATURA 2000 ze względu na dalekie położenie tych obszarów.

Przy sporządzaniu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu miały zastosowanie cele ochrony środowiska określone w aktach prawnych ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym, krajowym, a mianowicie:

- utrzymanie norm odnośnie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku określonych w przepisach szczególnych,
- ochrona terenów cennych przyrodniczo, w tym obszarów objętych ochroną prawną,
- ochrona terenów zabudowy mieszkaniowej,
- ochrona krajobrazu.

Powyższe cele zostały uwzględnione przy opracowywaniu planu miejscowego.

Oddziaływania przedmiotowej inwestycji na środowisko będą:

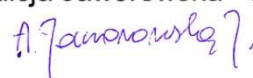
- *Oddziaływania neutralne* ze względu na nie przekraczanie ustalonych norm zachowania standardów jakości środowiska na podstawie przepisów szczególnych wydanych decyzjami administracyjnymi.
- *Oddziaływania bezpośrednie* związane są z zajęciem i przekształceniem terenu pod budowę inwestycji możliwą wycinkę drzew, krzewów emisją pyłów, spalin, hałasu podczas budowy.
- *Oddziaływania krótkotrwałe – chwilowe* będzie miało miejsce w okresie realizacji inwestycji. Dotyczy to funkcjonowania zaplecza budowy. Oddziaływania będą związane z emisją hałasu, pyłów, spalin pochodzących ze środków transportu i pracujących maszyn.
- *Oddziaływania długotrwałe – długookresowe* z emitowanym hałasem w wielkościach dopuszczalnych norm.
- *Oddziaływania nieodwracalne* mają związek z trwałym zlokalizowaniem zabudowy.
- *Oddziaływania odwracalne* będą związane z obecnością zaplecza budowy, które po zakończeniu inwestycji przestanie funkcjonować, podobnie jak wszelkie oddziaływania z nimi związane.

Organ sporządzający plan miejscowy zobowiązany jest przynajmniej raz w czasie kadencji rady gminy do przeprowadzenia analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym, w tym skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu.

Nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania na środowisko z uwagi na dużą odległość projektowanej inwestycji.

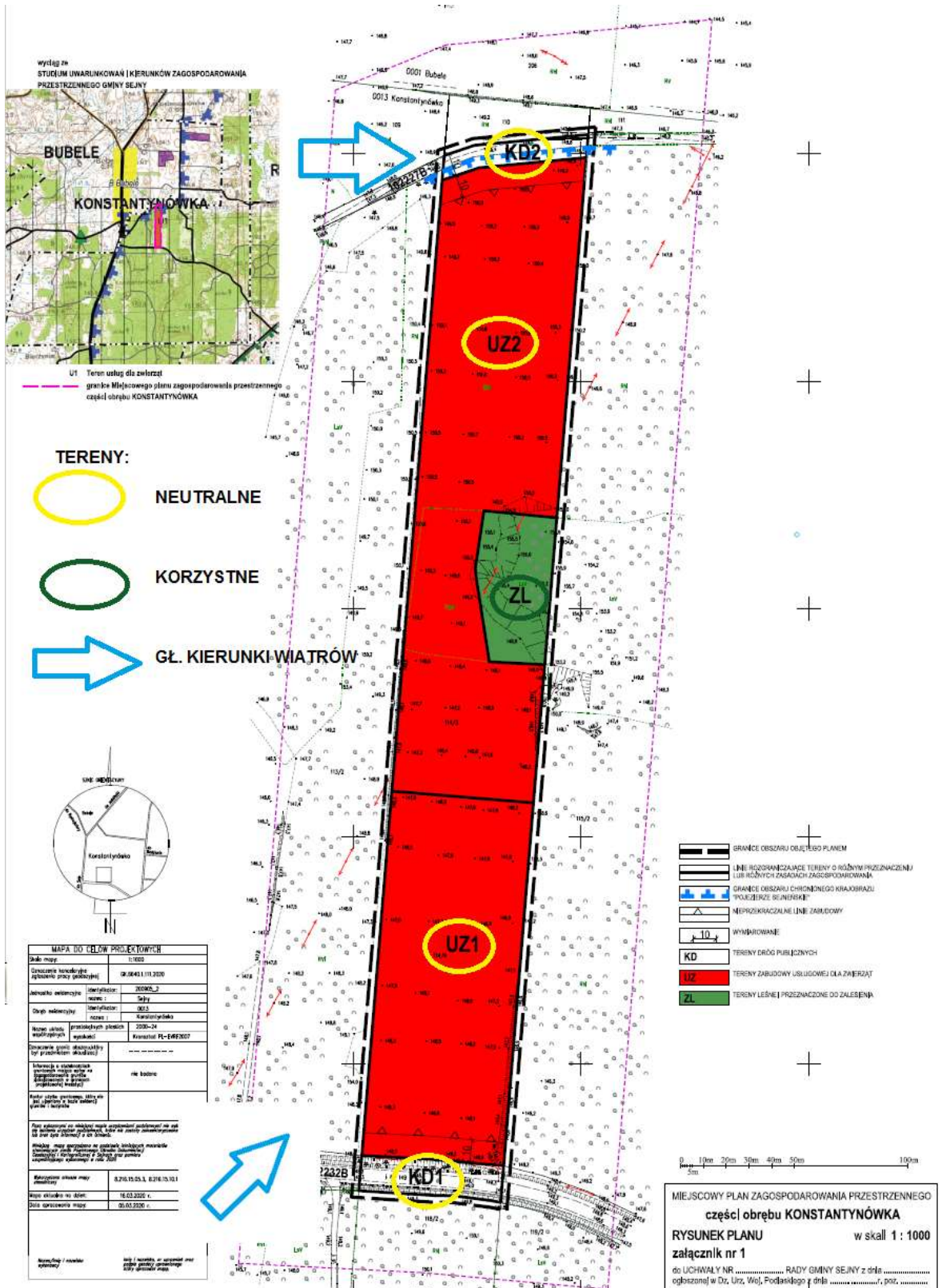
Proponowane w projekcie planu przedsięwzięcia można uznać za neutralne dla środowiska a pozostawienie terenów lasu jako korzystne. Wpływ przeznaczenia terenów w planie miejscowym na środowisko zobrazowano na załączonym rysunku planu.

Opracowała: Alicja Jaworowska - Jurewicz



PROGNOZA ODZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

do MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO CZĘŚCI OBRĘBU KONSTANTYNÓWKA



Załącznik do prognozy:

Wpływ przeznaczenia terenów w planie miejscowym na środowisko.

**PROGNOZA ODZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**  
**do MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO CZĘŚCI OBRĘBU KONSTANTYNÓWKA**

Oświadczenie

Ja niżej podpisana Alicja Jaworowska – Jurewicz oświadczam, iż będąc autorem Prognozy oddziaływania na środowisko do projektu mpzp dla części obrębu Konstancynówka, 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.

Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Suwałki, sierpień 2020 r.

Podpis

Alicja Jaworowska - Jurewicz

