

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA  
NA ŚRODOWISKO  
DO MIEJSCOWEGO PLANU  
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO  
GMINY MIELNIK**

NA TERENIE DZIAŁKI O NR GEOD. 6102/4  
POŁOŻONEJ W OBRĘBIE EWIDENCYJNYM MIELNIK

Warszawa 2022



---

Nazwa opracowania:	Prognoza oddziaływania na środowisko do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Mielnik na terenie działki o nr geod. 6102/4 położonej w obrębie ewidencyjnym Mielnik
Zlecniodawca:	Wójt Gminy Mielnik
Opracowujący:	Budplan Sp. z o.o. 04-327 Warszawa ul. Kordeckiego 20
Kierujący zespołem autorskim:	inż. Zuzanna Górecka-Gąbka
Zespół autorski:	mgr inż. Izabela Bielowska inż. Zuzanna Górecka-Gąbka



## Spis treści

<b>1</b>	<b>WPROWADZENIE .....</b>	<b>7</b>
1.1	PODSTAWA FORMALNO-PRAWNA OPRACOWANIA .....	7
1.2	CEL, ZAKRES I STOPIEŃ SZCZEGÓŁOWOŚCI INFORMACJI WYMAGANYCH W PROGNOZIE .....	7
<b>2</b>	<b>ZAWARTOŚĆ, GŁÓWNE CELE PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ JEGO POWIĄZANIA Z INNYMI DOKUMENTAMI.....</b>	<b>8</b>
<b>3</b>	<b>METODY ZASTOSOWANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY.....</b>	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO OBSZARU OBJĘTEGO SPORZĄDZENIEM PLANU MIEJSCOWEGO .....</b>	<b>10</b>
4.1	OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA GMINY .....	12
4.2	CHARAKTERYSTYKA OBSZARU OPRACOWANIA .....	15
4.3	JAKOŚĆ ŚRODOWISKA .....	17
4.4	ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU .....	20
4.5	ODPORNOŚĆ ŚRODOWISKA NA DEGRADACJĘ I ZDOLNOŚCI DO REGENERACJI .....	21
4.6	OCENA STANU OCHRONY I UŻYTKOWANIA ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH, W TYM BIORÓŻNORODNOŚCI .....	21
4.7	TENDENCJE ZMIAN ŚRODOWISKA PRZY BRAKU REALIZACJI USTALEŃ PLANU MIEJSCOWEGO .....	22
<b>5</b>	<b>CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBŁU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZOWANEGO DOKUMENTU ORAZ SPOSOBU W JAKI TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU .....</b>	<b>22</b>
<b>6</b>	<b>PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA, W TYM ODDZIAŁYWANIA BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, WTÓRNE, SKUMULOWANE, KRÓTKOTERMINOWE, ŚREDNIOTERMINOWE I DŁUGOTERMINOWE, STAŁE, CHWILOWE ORAZ POZYTYWNE I NEGATYWNE, NA CELE I PRZEDMIOTY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU, A TAKŻE NA ŚRODOWISKO .....</b>	<b>22</b>
6.1	IDENTYFIKACJA MOŻLIWYCH ODDZIAŁYWAŃ .....	23
6.2	ODDZIAŁYWANIE NA LUDZI .....	23
6.3	ODDZIAŁYWANIE NA WODĘ .....	24
6.4	ODDZIAŁYWANIE NA POWIERZCHNIĘ ZIEMI.....	24
6.5	ODDZIAŁYWANIE NA ZASOBY NATURALNE .....	24
6.6	ODDZIAŁYWANIE NA KRAJOBRAZ.....	24
6.7	ODDZIAŁYWANIE NA KLIMAT .....	24
6.8	WPŁYW NA EKOSYSTEMY I RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNĄ .....	25
6.9	ODDZIAŁYWANIE NA ZABYTKI I DOBRA MATERIALNE .....	25
6.10	ODDZIAŁYWANIE NA OBSZARY NATURA 2000 I INNE OBSZARY CHRONIONE NA MOCY USTAWY O OCHRONIE PRZYRODY25	
<b>7</b>	<b>ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU .....</b>	<b>25</b>

8	ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE WRAZ Z UZASADNIENIEM ICH WYBORU.....	26
9	PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ JEJ PRZEPROWADZANIA .....	26
10	TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO.....	26
11	STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM .....	26
12	OŚWIADCZENIE AUTORA PROGNOZY .....	28
13	AKTY PRAWNE UWZGLĘDNIONE W OPRACOWANIU .....	29
14	MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE .....	29

## 1 Wprowadzenie

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Mielnik na terenie działki o nr geod. 6102/4 położonej w obrębie ewidencyjnym Mielnik, sporządzonego w następstwie podjęcia Uchwały Nr XXII/173/21 Rady Gminy Mielnik z dnia 26 kwietnia 2021 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Mielnik na terenie działki o nr geod. 6102/4 położonej w obrębie ewidencyjnym Mielnik.

### 1.1 Podstawa formalno-prawna opracowania

Obowiązek sporządzania prognozy oddziaływania na środowisko wynika z art. 46 oraz art. 51 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Prognoza w myśl wyżej przywołanego art. 46 stanowi element strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

W ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko organ opracowujący projekt dokumentu:

1. Uzgadnia z właściwymi organami zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko;
2. Poddaje projekt wraz z prognozą opiniowaniu przez właściwe organy;
3. Zapewnia możliwość udziału społeczeństwa w strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko;
4. Bierze pod uwagę ustalenia zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko, opinie organów oraz rozpatruje uwagi i wnioski zgłoszone w związku z udziałem społeczeństwa.

Projekt dokumentu nie może zostać przyjęty (o ile nie zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 34 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody), jeżeli ze strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wynika, że może on znacząco negatywnie oddziaływać na obszar Natura 2000.

### 1.2 Cel, zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie

Celem prognozy jest identyfikacja potencjalnych oddziaływań na środowisko ustaleń projektu planu, określenie rozwiązań eliminujących, ograniczających lub kompensujących negatywne oddziaływania na środowisko oraz w miarę potrzeb przedstawienie rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie.

Zakres merytoryczny prognozy jest zgodny z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko. Prognoza uwzględnia ustalenia Zamawiającego, który uzgodnił zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Białymstoku oraz z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Siemiatyczach.

Prognoza przedstawia wyniki analiz i ocen w formie opisowej.

W prognozie ocenia się stan i funkcjonowanie środowiska, odporność na degradację i zdolność do regeneracji wynikające z uwarunkowań przyrodniczych oraz tendencje do zmian przy braku realizacji ustaleń projektu planu. Rozpatrywane są także skutki realizacji ustaleń projektu planu. Projektowane użytkowanie i zagospodarowanie terenów jest rozpatrywane pod kątem zgodności z uwarunkowaniami przyrodniczymi, z przepisami prawa dotyczącymi ochrony środowiska, skuteczności ochrony bioróżnorodności i właściwych proporcji pomiędzy terenami o różnych formach użytkowania. Ocenia się również określone w projekcie planu warunki zagospodarowania przestrzennego wynikające z potrzeb ochrony środowiska, prawidłowości gospodarowania zasobami przyrody oraz ochrony gruntów rolnych i leśnych. Uwzględniane są ponadto zagrożenia dla środowiska i wpływ na zdrowie ludzi, skutki dla istniejących form ochrony przyrody i innych

obszarów chronionych i zakres zmian w krajobrazie, oraz możliwość rozwiązań eliminujących lub ograniczających negatywne oddziaływanie na środowisko. W prognozie zawarte są, jeżeli zachodzi taka potrzeba, również propozycje innych rozwiązań w projekcie planu, sprzyjających ochronie środowiska.

Prognoza wykonana jest zgodnie z art. 51 ust. 2 pkt. 1, 2 i 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko:

- zawiera informacje o zawartościach, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami;
- zawiera informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy;
- zawiera propozycje dotyczące przewidywanych metod analiz skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwość jej przeprowadzania;
- zawiera informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko oraz streszczenie w języku niespecjalistycznym;
- określa, analizuje i ocenia istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu;
- określa, analizuje, ocenia stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem na środowisko;
- określa, analizuje i ocenia istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów chronionych;
- określa, analizuje i ocenia istniejące problemy ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym albo krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu oraz sposoby, w jakich te cele ochrony środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu;
- określa, analizuje i ocenia przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne na środowisko;
- przedstawia rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu;
- przedstawia rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru.

## **2 Zawartość, główne cele projektowanego dokumentu oraz jego powiązania z innymi dokumentami**

Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Mielnik na terenie działki o nr geod. 6102/4 położonej w obrębie ewidencyjnym Mielnik, powstał w następstwie podjęcia Uchwały Nr XXII/173/21 Rady Gminy Mielnik z dnia 26 kwietnia 2021 r. Obszar objęty sporządzeniem planu obejmuje jedną działkę o nr geod. 6102/4 o powierzchni 0,3223 ha. Działka stanowi własność Gminy Mielnik. Działka jest zainwestowana, znajduje się na niej budynek, w którym niegdyś mieścił się gabinet weterynaryjny, a następnie był wykorzystywany przez Straż Graniczną. Obecnie w budynku funkcjonuje dzienny dom seniora.



**Rysunek 1 Obszar opracowania, jego położenie i zagospodarowanie wg mapy ewidencyjnej**

źródło: Załącznik do uchwały Nr XXII/173/21 Rady Gminy Mielnik z dnia 26 kwietnia 2021 r.

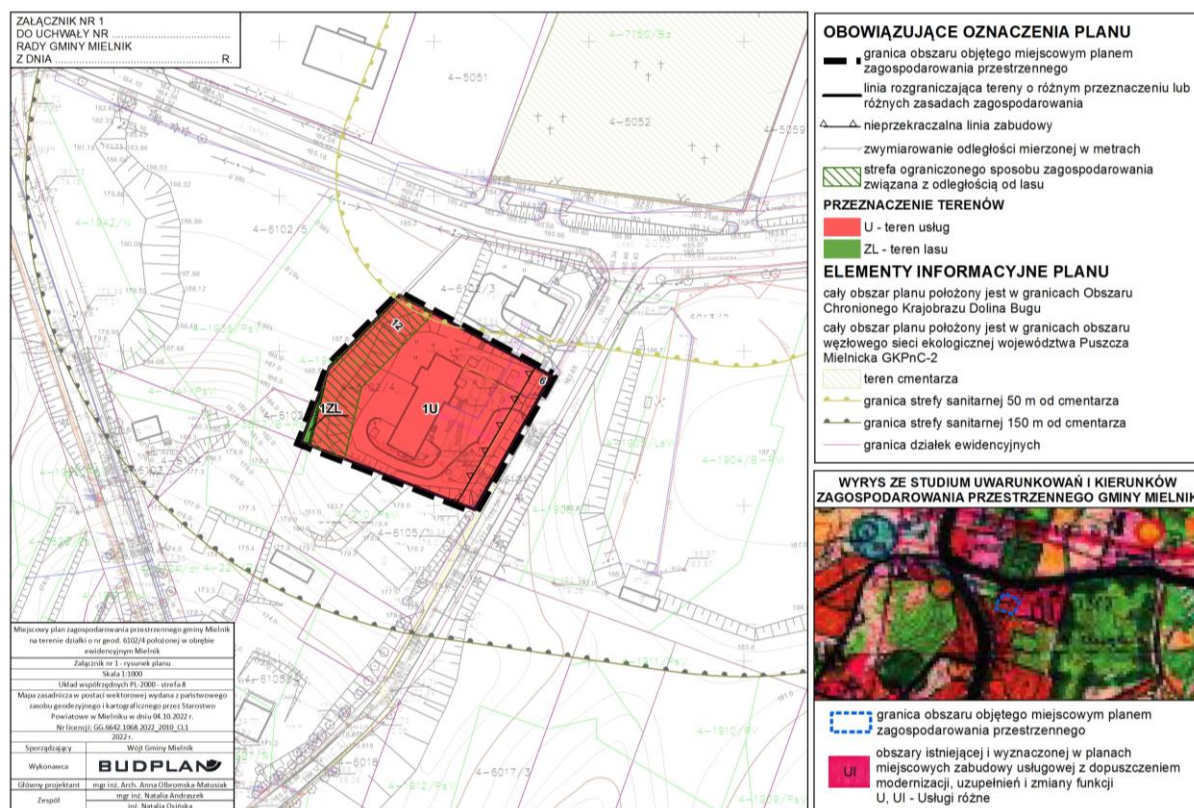


Do sporządzania nowego planu miejscowego przystąpiono, aby ułatwić proces inwestycyjny – w budynku planowane są usługi, w szczególności związane z opieką nad osobami starszymi, chorymi, w trudnej sytuacji materialnej, zagrożonych marginalizacją itp. Przewiduje się, że budynek istniejący na działce będzie rozbudowany, przebudowany, wyremontowany oraz dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych.

Obszar opracowania planu ma już obecnie obowiązujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego – zmianę miejscowego planu szczegółowego zagospodarowania przestrzennego miejscowości Mielnik przyjętą Uchwałą nr XXIII/121/98 z dnia 24 kwietnia 1998 r., w której działkę o nr geod. 6102/4 wskazano jako teren na potrzeby Straży Granicznej.

W związku z powyższym opracowano projekt planu, w którym wskazano jako zasadnicze przeznaczenie teren usług U oraz innymi ustaleniami planu wskazano, że mogą to być tylko usługi nieuciążliwe. Ponadto niewielki fragment stanowiący ewidencyjnie las (Ls) wskazano jako teren lasu ZL, a także wskazano od tego lasu, a także lasów położonych na terenach sąsiednich, strefę o szerokości 12 m, w której obowiązują ograniczenia w zagospodarowaniu.

Rysunek 2 Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego



Wziąwszy pod uwagę istniejące zagospodarowanie terenu i jego sąsiedztwa, na skutek sporządzenia nowego planu nie nastąpią istotne zmiany zagospodarowania terenu, zapisy planu ułatwią jedynie proces inwestycyjny, np. remont czy rozbudowę istniejących zabudowań. W tym kontekście nie przewiduje się żadnego długofalowego oddziaływania na środowisko na skutek realizacji ustaleń planu, jedynie niewielkie uciążliwości związane z etapem adaptacji czy rozbudowy budynków. Należy jednocześnie podkreślić, że wykorzystanie terenu w pełni wyposażonego w infrastrukturę techniczną i adaptacja istniejących budynków do nowych funkcji, jest rozwiązaniem korzystnym pod względem ekonomicznym, społecznym i środowiskowym.

Zgodnie z ustaleniami obowiązującego Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Mielnik, przyjętego Uchwałą Nr XV/74/2000 Rady Gminy Mielnik z dnia 29 sierpnia 2000 r. oraz zmienionego Uchwałą Nr XXII/132/17 z dnia 24 marca 2017 r., analizowany obszar jest wskazany pod teren oznaczony symbolem UI – usługi różne.

### 3 Metody zastosowane przy sporządzaniu prognozy

Prognozę sporządzono na podstawie rozpoznania terenowego uwarunkowań ekofizjograficznych i walorów krajobrazowych, identyfikacji potencjalnych zagrożeń i uciążliwości. Analizowano dostępne opracowania planistyczne i dokumentacyjne na poziomie gminy, powiatu, województwa i kraju oraz oceny realizacji obowiązków prawnych i skuteczności rozwiązań chroniących środowisko przed nadmierną eksploatacją zasobów oraz wprowadzaniem zanieczyszczeń antropogenicznych do środowiska.

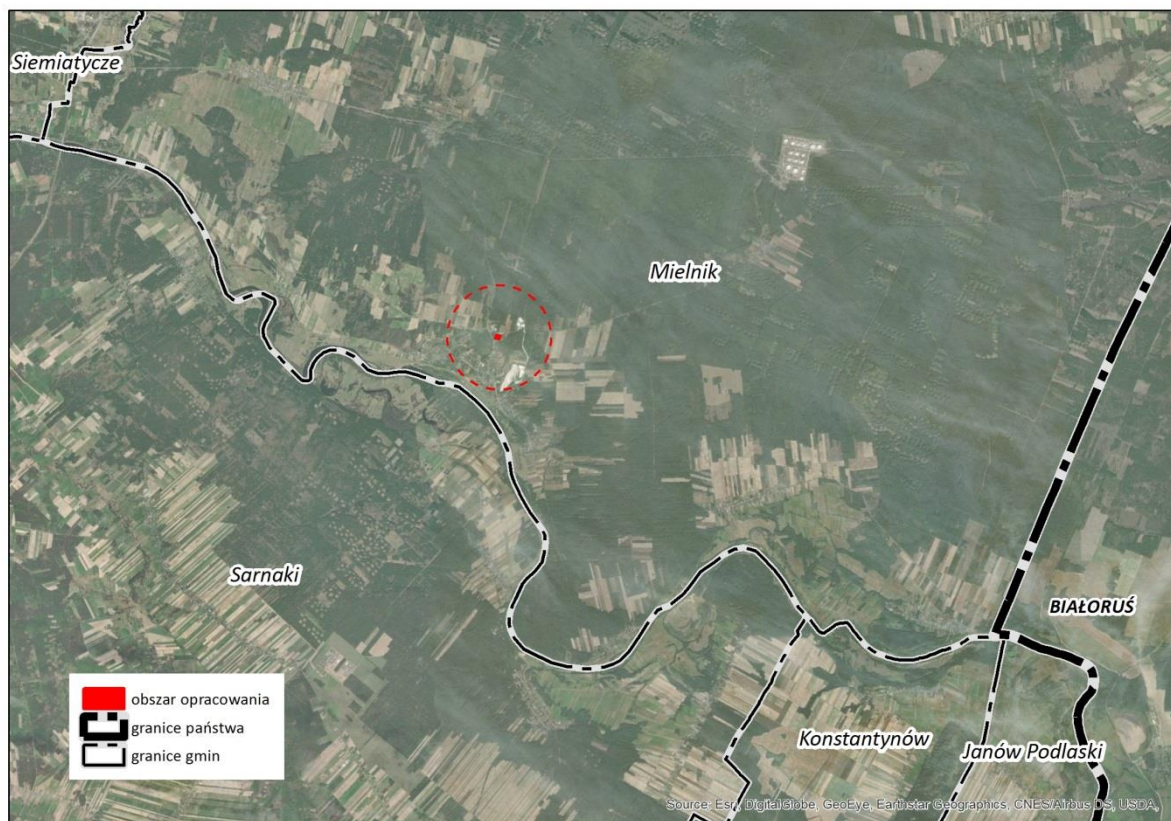
### 4 Charakterystyka środowiska przyrodniczego obszaru objętego sporządzeniem planu miejscowego



Opracowanie dotyczy obszaru położonego w gminie Mielnik, w powiecie siemiatyckim, w województwie podlaskim. Gmina Mielnik graniczy z gminami: Nurzec-Stacja, Siemiatycze, Sarnaki oraz Konstantynów, ponadto od wschodu bezpośrednio graniczy z Białorusią. Południową granicę gminy wyznacza rzeka Bug. Obszar opracowania położony jest w północnej części miejscowości Mielnik.

**Rysunek 2. Położenie obszaru opracowania na tle podziału administracyjnego**

źródło: opracowanie własne na podstawie danych CODGiK i ortofotomapy



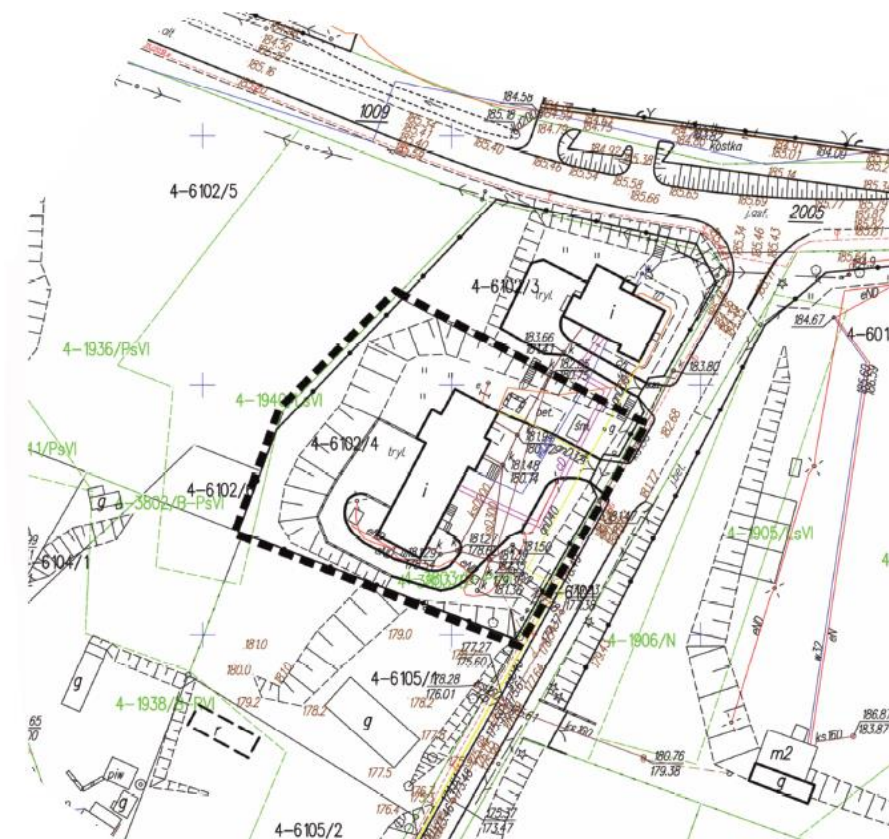
Gmina ma charakter rolno-leśny: lesistość gminy wynosi 65,3%<sup>1</sup>, zaś użytki rolne to około 26%<sup>2</sup> jej powierzchni. Zabudowa występuje głównie wzdłuż Bugu. Przez teren gminy przebiega droga wojewódzka nr 640 oraz 658. Na terenie gminy znajduje się baza magazynowa ropy naftowej, a także odkrywkowa kopalnia kredy.

Obszar objęty sporządzeniem planu obejmuje jedną działkę o nr geod. 6102/4 o powierzchni 0,3223 ha. Działka stanowi własność Gminy Mielnik. Działka jest zainwestowana, znajduje się na niej budynek, w którym niegdyś mieścił się gabinet weterynaryjny, a następnie był wykorzystywany przez Straż Graniczną. Obecnie w istniejącym obiekcie już funkcjonuje dzienny dom seniora. Przewiduje się, że budynek istniejący na działce będzie rozbudowany, przebudowany, wyremontowany oraz dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych.

<sup>1</sup> Bank Danych Lokalnych GUS, dane za rok 2020

<sup>2</sup> Na podstawie opracowania Program Ochrony Środowiska dla Gminy Mielnik na lata 2016-2019 z perspektywą na lata 2020-2023, 2016

źródło: Załącznik do uchwały Nr XXII/173/21 Rady Gminy Mielnik z dnia 26 kwietnia 2021 r.



W dolinie Bugu oraz jego dopływów nagromadziły się osady holoceniowe w postaci piasków i mułków rzecznych z domieszką żwirów, budujące słabo zaznaczające się w rzeźbie terenu tarasy nadzalewowe oraz tarasy zalewowe. Na tarasie nadzalewowym Bugu wyróżniają się także piaski eoliczne w formie wydmy i pól piasków przewianych. W obniżeniach wytopiskowych na wysoczyźnie oraz w dnach dolin tworzyły się namuły oraz piaski humusowe i mułki piaszczyste o niewielkiej miąższości (do 3 m). W dolinie Bugu osady te zostały przykryte madami i torfami.

#### *Surowce mineralne*

W granicach gminy znajdują się 4 udokumentowane złoża kopalin – jedno eksploatowane złożo kredy „Mielnik” (KR 127), oraz trzy złoża piasków i żwirów: eksploatowane złożo „Radziwiłłówka” (KN 19883), złożo „Osłowo”, w którym zaniechano eksploatacji oraz złożo „Wajków” (KN 2640) rozpoznane szczegółowo.

W granicach gminy wyznaczono także obszary perspektywiczne piasków i piasków ze żwirem.

#### *Klimat<sup>3</sup>*

Zgodnie z regionalizacją klimatyczną A. Wosia (1999), gmina Mielnik znajduje się w Regionie Podlasko-Poleskim (R-XIX) obejmującym swym zasięgiem obszar Polesia Lubelskiego, część Niziny Podlaskiej i Wysoczyzny Siedleckiej. Obszar gminy Mielnik znajduje się w najbardziej na południe wysuniętej części Regionu Klimatycznego R-XIX, charakteryzującej się bardzo małą zmiennością występowania poszczególnych typów pogody.

Średnia roczna suma opadów atmosferycznych waha się w granicach 400–450 mm. Średnia roczna temperatura powietrza wynosi ok 7-8°C. Średnia amplituda roczna temperatury mieści się w przedziale ok. 20,0–22,5°C. Najniższe odnotowane temperatury wynoszą ok. -28,5°C, najwyższe ok. 34°C. Średnia roczna ilość dni utrzymywania się pokrywy śnieżnej wynosi ok. 40–50 dni. Długość okresu wegetacyjnego to ponad 200 dni w roku. Wiatry wieją najczęściej z sektora zachodniego oraz południowego. Ciszę i wiatry słabe o prędkości poniżej 2 m/s występują z częstością ok. 30–60% (śr. roczna).

#### *Gleby*

Na terenie gminy Mielnik przeważają gleby bielcowe, rdzawe oraz brunatne kwaśne wytworzone na podłożu piaszczystym. Są one zaliczane przeważnie do V i VI klasy bonitacyjnej. Znaczne powierzchnie na terenie wysoczyznowej części gminy zajmują również gleby brunatne wylugowane i kwaśne, natomiast w dolinie rzeki Bug dominującym typem gleb są mady zaliczane głównie do użytków zielonych słabych i bardzo słabych. W obniżeniu terenowym położonym na południe od Moszczony Królewskiej i na południowy wschód od Sutna występują także gleby torfowe i murszowo-torfowe oraz murszowo-mineralne zaliczane do użytków zielonych średnich.

#### *Wody powierzchniowe*

Pod względem hydrograficznym obszar gminy Mielnik należy do dorzecza Wisły i położony jest w obrębie zlewni Bugu.

Główny układ sieci hydrograficznej na terenie gminy tworzy rzeka Bug oraz jej prawobrzeżne dopływy Moszczona i Mętna. Rzeka Bug zachowuje kierunek płynięcia z południowego wschodu na południowy zachód wyznaczając jednocześnie południową granicę gminy. Natomiast rzeka Moszczona zachowuje kierunek zbliżony do południowego wyznaczając zachodnią granicę gminy a tym samym stanowi główny ciek odwadniający część obszaru zachodnie gminy.

Dolina Bugu charakteryzuje się występowaniem starorzeczy zwanych „bużyskami”. Występują one na szerokich tarasach rzecznych koncentrując się głównie w okolicy Niemirowa, Sutna i Osłowa. Większość tych starorzeczy zasilana jest wodami roztopowymi oraz wodami z wysięków zboczowych wysoczyzny.

Na terenie gminy występują również niewielkie zbiorniki wód stojących w formie stawów a największe

---

<sup>3</sup> za Opracowanie ekofizjograficzne do Zmiany Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Mielnik na terenie działki o nr geod. 5594/2 i części działki o nr geod. 5594/1 położonych w obrębie ewidencyjnym Mielnik



z nich znajdują się w okolicy wsi Mętna, Grabowiec i Wilanowo.

W układzie zlewniowym obszar opracowania należy do dorzecza Wisły i położony jest w zasięgu sześciu jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP): Bug od granicy w Niemirowie do Kamianki (RW200021266559), Mętna (RW200017266554), Moszczona (RW2000172665569), Pulwa do granic RP (RW2000172665469), Dopytyw z Wólki (RW20001726654821), Dopytyw spod Niemirowa (RW2000172665538).

#### Wody podziemne

Na terenie gminy Mielnik użytkowe poziomy wodonośne występują głównie w piaszczysto-żwirowych utworach czwartorzędowych i trzeciorzędowych oraz węglanowych utworach kredowych. Wody kredowe występują przede wszystkim w utworach piaszczystych oraz szczelinach opok, margli i kredy piszącej. Natomiast występowanie wód w utworach trzeciorzędowych ma ściśle powiązanie z piaszczystą serią oligocenu i miocenu. Wody ujmowane z utworów oligoceńskich odznaczają się dobrą jakością i dużą wydajnością.

Główne źródło ujmowania wód podziemnych dla celów użytkowych na obszarze gminy stanowią utwory czwartorzędowe, aczkolwiek ich warunki hydrogeologiczne są skomplikowane i niezbyt korzystne z uwagi na dominację glin. W obrębie utworów czwartorzędowych wyróżnia się kilka poziomów wodonośnych charakteryzujących się zróżnicowaną zasobnością i zasięgiem przestrzennym.

Zgodnie z podziałem na jednolite części wód podziemnych (JCWPd) gmina Mielnik leży w zasięgu jednostki oznaczonej nr PLGW200055, a jej północno-wschodni skraj w jednostce PLGW200057.

#### Walory przyrodnicze

Środowisko naturalne gminy Mielnik charakteryzuje się zachowaniem bogatej bioróżnorodności fauny i flory. Pod względem przyrodniczym cały teren gminy znajduje się w obszarze funkcjonalnym „Zielone Płuca Polski”. Rzeka Bug, stanowiąca południową granicę gminy, stanowi atrakcyjny szlak turystyczny. Jej dolina i przylegające do niej cenne obszary przyrodnicze są objęte ochroną w postaci obszarów Natura 2000.

Na terenie gminy występują cenne zbiorowiska roślinne o charakterze naturalnym, stanowiące tereny leśne i tereny związane z doliną Bugu, oraz o charakterze seminaturalnym – związane z przestrzenią rolniczą.

Zbiorowiska o charakterze naturalnym dotyczą przede wszystkim:

- środowisk leśnych – w rejonie opracowania są to łągi olszowe (*Alnenion glutinoso-incanae*),
- środowisk wodnych – w rejonie opracowania jest to roślinność starorzeczy i naturalnych eutroficznych zbiorników wodnych ze zbiorowiskami *Nymmpheion*, *Potamion*.

Zbiorowiska o charakterze seminaturalnym dotyczą przede wszystkim łąk kośnych występujących w dolinie Bugu.

Różnorodność siedlisk i zespołów roślinnych stwarza dogodne warunki bytowania dla wielu gatunków zwierząt. Najcenniejszymi obszarami występowania zwierząt w gminie i w regionie jest dolina Bugu wraz z pobliskimi, licznymi zbiornikami wodnymi oraz ekstensywnie użytkowane tereny otwarte znajdujące się w jej obrębie. Dolina rzeki Bug na terenie gminy objęta jest m.in. obszarem specjalnej ochrony ptaków, chroniącym rzadkie i zagrożone w skali europejskiej gatunki ptaków. W rejonie opracowania gniazduje wiele gatunków ptaków, m.in. bociany białe, błotniaki stawowe, kropiatki, krzyżówki, derkacze, kszuki, krwawodzioby, czajki, dudki oraz brzegówki. Poza tym dolina rzeki jest ostoją m.in. dla świstunów, cyraneczek, łabędzi i kormoranów. W samym Bugu oraz przyległych starorzeczach żyje rzadki i wrażliwy na zanieczyszczenia i regulacje wód maślak – skójką gruboskorupowa. Ssaki doliny reprezentowane są przez m.in. wydrę oraz wilka, tereny leśne stanowią zaś dobre warunki do bytowania łosi, jeleni, saren, dzików, a także rzadkich gatunków drapieżników takich jak rysie.

Głównymi powiązaniami ekologicznymi są korytarze ekologiczne w postaci pasa terenu, po jakim przemieszczają się organizmy na daleki dystans, w którym panuje dla nich odpowiednie środowisko i warunki bezpieczeństwa. Naturalnymi korytarzami ekologicznymi są m.in. rzeki i ich doliny. Korytarze mogą mieć zasięg krajowy lub międzynarodowy; tymi ostatnimi są np. trasy wędrówek ptaków. Korytarz nie zawsze jest strukturą liniową, jak np. rzeka, występują też korytarze, które nie mają ciągłości strukturalnej, ale zachowują ciągłość funkcjonalną, np. wyspy leśne stanowiące ostoje ptaków wędrownych. Miejsca krzyżowania się korytarzy ekologicznych lub obszary o dużym stopniu naturalności i nagromadzenia się organizmów, skąd podejmują one

ekspansje na zewnątrz, nazywane są węzłami ekologicznymi lub, jeżeli obejmują duży obszar ekologicznie zróżnicowany, obszarami węzłowymi.<sup>4</sup>

Praktycznie cały obszar gminy Mielnik, w tym tereny opracowania, znajduje się w granicach korytarza *Lasy Mielnickie* (GKPnC-2A) wyznaczonego w ramach projektu korytarzy ekologicznych łączących europejską sieć Natura 2000 w Polsce, opracowanego w 2005 r. i zaktualizowanego w 2011 r. w Zakładzie Badań Ssaków PAN na zlecenie Ministra Środowiska, pod redakcją Jędrzejewskiego. Korytarz ekologiczny *Lasy Mielnickie* należy do Korytarza Północno-Centralnego (KPnC), który rozpoczyna się w Puszczy Białowieskiej, przechodzi przez Lasy Mielnickie, dolinę Bugu, Puszcę Białą, gdzie rozdziela się na dwa główne odgałęzienia. Jedno prowadzi do Lasów Włocławskich poprzez Puszcę Kurpiowską i Górznieńsko-Lidzbarski Park Krajobrazowy, a drugie dochodzi do Lasów Włocławskich poprzez Puszcę Kampinoską i dolinę Wisły, skąd przez Puszcę Bydgoską, Lasy Sarbskie, Puszcę Notecką i Lasy Lubuskie idzie do Parku Narodowego Ujście Warty. *Lasy Mielnickie* zaliczane są również do obszaru węzłowego tzn. obszaru o wysokich walorach przyrodniczych, dużym stopniu różnorodności biologicznej i krajobrazowej (ze względu na zachowanie siedlisk i ostoi gatunków o znaczeniu krajowym).

Wysokie walory przyrodnicze mają odzwierciedlenie w wyznaczeniu na terenie gminy wielu form ochrony przyrody i krajobrazu. Do wielkoobszarowych form należą:

- Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Bugu,
- Obszar Natura 2000 Dolina Dolnego Bugu PLB140001,
- Obszar Natura 2000 Ostoja Nadbużańska PLH140011.

Ponadto poszczególne cenne obiekty lub mniejsze obszary objęto ochroną w formie:

- Obszar Natura 2000 Schrony Brzeskiego Rejonu Umocnionego PLH200014,
- rezerваты: Grąd Radziwiłłowski, Góra Uszeście, Witanowszczyzna,
- Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy Głogi,
- użytki ekologiczne,
- pomniki przyrody.

#### 4.2 Charakterystyka obszaru opracowania

Obszar opracowania o powierzchni ok. 0,32 ha stanowi jedna zainwestowana działka położona na północnych obrzeżach miejscowości Mielnik. Działka jest zabudowana. Dawniej mieścił się tu gabinet weterynaryjny, a następnie budynek był wykorzystywany przez Straż Graniczną. W istniejącym obiekcie funkcjonuje dzienny dom seniora. Obszar opracowania należy zaliczyć do terenów zurbanizowanych, przekształconych.

---

<sup>4</sup> Plan ochrony parku krajobrazowego. Poradnik metodyczny, Dyrekcja ZJPK w Krakowie, Kraków 1999

#### Rysunek 4 Obszar opracowania i jego otoczenie

źródło: opracowanie własne na podstawie ortofotomapy



Charakterystyka poszczególnych uwarunkowań przedstawia się następująco:

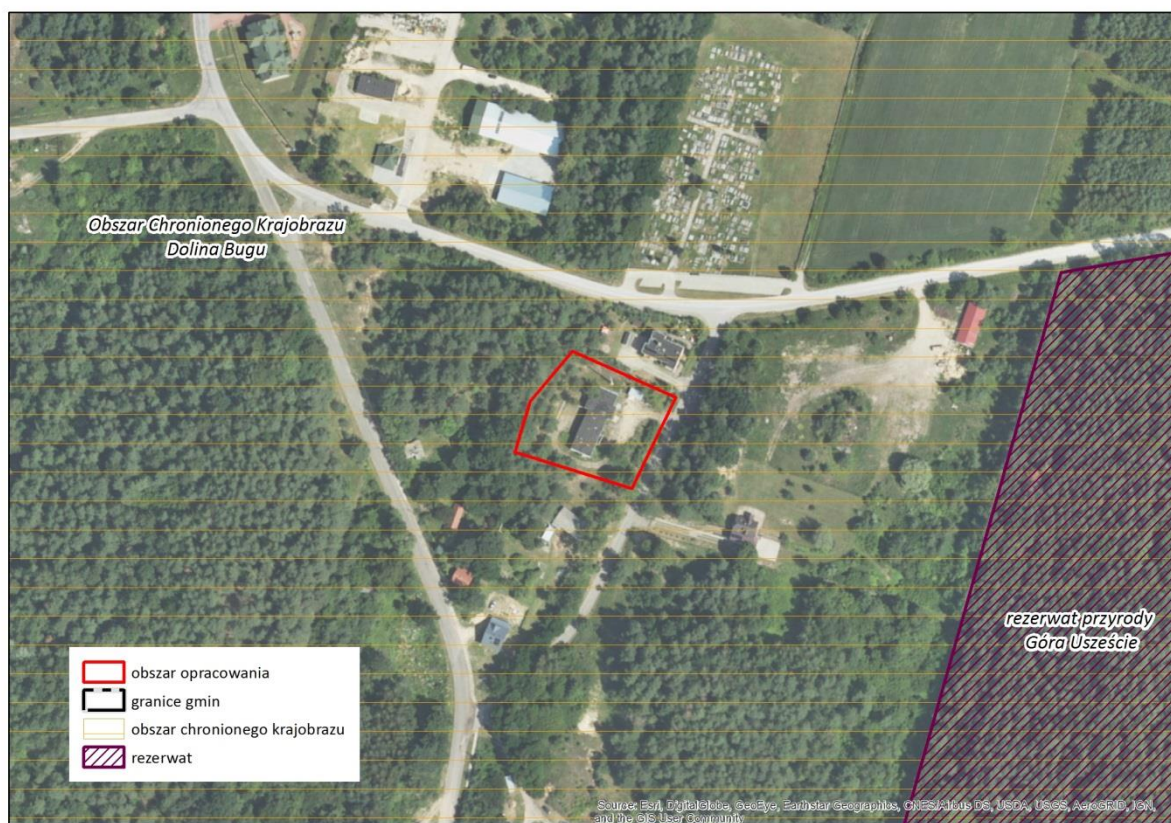
- Teren położony jest powyżej doliny Bugu, na morenie czołowej zbudowanej z piasków, żwirów i glin. Obszar moreny, mimo niewielkiej powierzchni, jest silnie pofałdowany, co jest widoczne w ukształtowaniu terenów sąsiednich, jednak działka, którą obejmuje projekt planu została zdeniwelowana, widoczne są podcięcia stoku. Obecnie teren jest płaski, zbudowany z gruntów spoistych a poziom wód gruntowych jest odpowiedni dla posadowienia budynków.
- Nie występują tu wody powierzchniowe. W aspekcie podziału na jednolite części wód powierzchniowych obszar opracowania położony jest w JCWP Bug od granicy w Niemirowie do Kamianki.
- W odniesieniu do jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) obszar opracowania znajduje się w zasięgu jednostki PLGW200055. Poza tym położony jest poza zasięgiem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP).
- Nie występuję tu zagrożenie powodziowe ani osuwaniem się mas ziemnych.
- Nie występują tu złoża surowców mineralnych ani torfu.
- Gleby nie są użytkowane rolniczo.



- Obszar opracowania położony jest na stoku o wystawie południowej, ma równomierne nasłonecznienie, warunki przewietrzania są nieco zaburzone przez deniwelację terenu i otaczające lasy, przy czym teren położony jest bliżej szczytu wzniesienia i nie ma ryzyka zalegania zimnego powietrza.
- Obszar nie pełni istotnych funkcji przyrodniczych, jest całkowicie zainwestowany – z budynkiem, utwardzonymi powierzchniami i ogrodzeniem. W granicach działki znajduje się niewielki fragment użytku leśnego (Ls) a wzdłuż granic działki występują różnogatunkowe zadrzewienia, przy czym brak jest okazów wyróżniających się w aspekcie przyrodniczym czy krajobrazowym.
- Obszar opracowania położony jest w granicach Obszaru Chronionego krajobrazu Dolina Bugu i w pobliżu rezerwatu Góra Uszeście.

#### Rysunek 5 Położenie obszaru opracowania na tle form ochrony przyrody

źródło: opracowanie własne na podstawie danych GDOŚ i ortofotomapy



### 4.3 Jakość środowiska

Z punktu widzenia zdrowia ludzi najistotniejsze znaczenie mają zanieczyszczenia wody pitnej, w mniejszym stopniu zanieczyszczenia powietrza. Dla funkcjonowania ekosystemów podstawowe znaczenie mają zanieczyszczenie powietrza lub wód powierzchniowych, wpływające na procesy życiowe roślin i zwierząt, oraz zmieniające stan środowiska, takie jak eutrofizacja, powodująca niekorzystne zmiany w ekosystemie wód, zakwaszenie oraz uciążliwości powodowane hałasem.

#### *Powietrze atmosferyczne*

Jakość powietrza atmosferycznego, ilość i rodzaj emitowanych do niego zanieczyszczeń, wpływa na stan wszystkich komponentów środowiska, które bezpośrednio decydują o warunkach życia ludzi, zwierząt oraz

roślin. Zanieczyszczenia pochodzą z wielu źródeł, wyróżnia się różne kategorie źródeł emisji: punktowe, liniowe oraz powierzchniowe.

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w opracowaniu *Roczna ocena jakości powietrza w województwie podlaskim. Raport wojewódzki za rok 2020* wykonał klasyfikację jakości powietrza w poszczególnych strefach według poziomów dopuszczalnych i poziomów docelowych. Gmina Mielnik została zakwalifikowana do strefy podlaskiej. W strefie tej odnotowano przekroczenia stężeń pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> i PM<sub>10</sub> oraz benzo(a)pirenu. Przyczyną przekroczeń była emisja pochodząca głównie z indywidualnych źródeł niskiej emisji, szczególnie w okresie grzewczym. W strefie podlaskiej poziom celu długoterminowego przekraczały także stężenia ozonu, czego główną przyczyną były warunki meteorologiczne sprzyjające formowaniu się ozonu (wczesna wiosna, susza, długi okres dni upalnych).

**Tabela 1. Wyniki klasyfikacji strefy podlaskiej ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ochronę roślin w zakresie następujących zanieczyszczeń: dwutlenek azotu, dwutlenek siarki, tlenek węgla, benzen, benzo(a)piren, arsen, kadm, nikiel, ołów, ozon**

źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie podlaskim. Raport wojewódzki za rok 2020, GIOŚ

	symbol klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń											
	NO <sub>2</sub> <sup>5</sup>	SO <sub>2</sub>	CO	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	PM10	PM2,5	BaP	As	Cd	Ni	Pb	O <sub>3</sub>
ze względu na ochronę zdrowia ludzi	A	A	A	A	C	A/C1	C	A	A	A	A	A/D2
ze względu na ochronę roślin	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A/D2

gdzie:

- klasa A – jeżeli stężenia zanieczyszczeń nie przekraczały poziomów dopuszczalnych i poziomów docelowych;
- klasa C – jeżeli stężenia zanieczyszczeń przekraczały poziomy dopuszczalny i poziomy docelowy;
- klasa C1 – jeżeli stężenia PM<sub>2,5</sub> przekraczały poziom dopuszczalny dla fazy II;
- klasa D2 – jeżeli stężenia ozonu przekraczały poziom celu długoterminowego.

Do rocznej oceny jakości powietrza, poza pomiarami w stacjach automatycznych i manualnych, wykorzystano metody modelowania matematycznego, uwzględniające rzeźbę terenu oraz wpływ pól meteorologicznych zmiennych w czasie i przestrzeni na transport zanieczyszczeń, uzyskując tym samym szczegółowe wyniki emisji zanieczyszczeń powietrza dla całego województwa. Zgodnie z wynikami ww. modelowania na terenie gminy Mielnik w 2020 r. stwierdzono jedynie przekroczenia poziomów celów długoterminowych dla ozonu wg kryterium ochrony zdrowia ludzi oraz ochrony roślin, przy czym przekroczenia dotyczyły jedynie północnej części gminy. Za przyczynę występowania wysokich stężeń 8-godzinnych ozonu, przekraczających poziom 120µg/m<sup>3</sup>, oprócz napływów z południowej i południowo-zachodniej Europy uznaje się: przemiany fotochemiczne prekursorów ozonu pod wpływem promieniowania UVB, niekorzystne warunki meteorologiczne, a także naturalne źródła emisji prekursorów ozonu.

#### Wody powierzchniowe

Obowiązek badania i oceny jakości wód powierzchniowych w ramach PMŚ wynika z ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne. Badania prowadzone przez GIOŚ mają na celu przede wszystkim dostarczenie wiedzy o stanie (lub potencjale) ekologicznym i stanie chemicznym rzek w województwach, niezbędnej do gospodarowania wodami w dorzeczeniach, w tym do ich ochrony przed eutrofizacją i zanieczyszczeniami antropogenicznymi. Oceny wód dokonano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz norm jakości dla substancji priorytetowych.

Obszar opracowania położony jest w zasięgu JCWP Bug od granicy w Niemirowie do Kamianki

<sup>5</sup> dla roślin NO<sub>x</sub>

(RW200021266559). Zgodnie z *Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły* (2016) stan ww. JCWP jest zły i istnieje ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych.

**Tabela 2. Jednolite części wód powierzchniowych, ich status i stan**

źródło: opracowanie własne na podstawie *Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły* (2016)

kod JCWP	nazwa JCWP	Status JCWP	aktualny stan/potencjał ekologiczny	cel środowiskowy	ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	odstępstwo
PLRW200021266559	Bug od granicy w Niemirowie do Kamianki	naturalna	zły	dobry stan ekologiczny, możliwość migracji organizmów wodnych na odcinku cieków istotnego - Bug w obrębie JCWP dobry stan chemiczny	zagrożona	tak – przedłużenie terminu osiągnięcia celu do 2027 roku ze względu na brak możliwości technicznych

W zlewni JCWP *Bug od granicy w Niemirowie do Kamianki* występują presje: presja komunalna, presja przemysłowa, niska emisja. W programie działań zaplanowano działanie obejmujące przegląd pozwoleń wodnoprawnych na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi przez użytkowników w zlewni JCWP z uwagi na zagrożenie osiągnięcia celów środowiskowych, zgodnie z art. 136 ust. 3 ustawy – Prawo wodne, mające na celu szczegółowe rozpoznanie i w rezultacie ograniczenie presji komunalnej i przemysłowej tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu. W programie działań zaplanowano także działanie polegające na weryfikacji programu ochrony środowiska dla gminy, mające na celu szczegółowe rozpoznanie i w rezultacie ograniczenie niskiej emisji, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia tego działania, następnie konkretnych działań naprawczych, a także okres niezbędny, aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.

JCWP była ponadto monitorowana w 2019 r.

**Tabela 3. Ocena stanu JCWP**

źródło: Ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2014-2019 na podstawie monitoringu - tabela, GIOŚ

nazwa JCWP (ppk)	klasa elementów biologicznych	klasa elementów hydro-morfologicznych	klasa elementów fizyko-chemicznych	stan/potencjał ekologiczny	stan chemiczny	stan ogólny
Bug od granicy w Niemirowie do Kamianki (Bug - Kózki, lewy brzeg)	IV	I	>II	słaby stan ekologiczny	poniżej dobrego	zły

#### *Jakość wód podziemnych*

Jednolite części wód podziemnych są jednostkami hydrogeologicznymi. Zostały one wyodrębnione na podstawie systemów krążenia wód przypowierzchniowego poziomu wodonośnego. Obszar opracowania położony jest w zasięgu jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) PLGW200055. Zgodnie z *Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły* (2016) JCWPd nr 55 nie jest zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Jej stan chemiczny i ilościowy jest dobry.

W ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, w 2019 r. przeprowadzono badanie jakości wód podziemnych m.in. na terenie gminy Mielnik. Punkt pomiarowy przynależał do jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) nr 55. Znajdował się on na terenach leśnych. Oceniono, że wody podziemne z tego

punktu pomiarowego są dobrej jakości (II klasa)<sup>6</sup>.

#### *Klimat akustyczny*

Klimat akustyczny obszaru opracowania jest korzystny, brak jest źródeł ponadnormatywnego hałasu.

#### **4.4 Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu**

##### *Gospodarka wodno-ściekowa*

Obszar opracowania wyposażony jest zarówno w sieć wodociągową jak i kanalizacyjną, co zapewni pełne bezpieczeństwo sanitarne, zarówno w zakresie zaopatrzenia w wodę, jak i w kontekście ochrony wód podziemnych przed przedostawaniem się zanieczyszczeń.

##### *Ciepłownictwo*

Obok zanieczyszczeń pochodzących z komunikacji, najistotniejszym źródłem zanieczyszczenia powietrza jest emisja niska, czyli emisja zanieczyszczeń powstających ze spalania w lokalnych kotłowniach węglowych i indywidualnych paleniskach domowych, które najczęściej opalane są tanim węglem, a więc o złej charakterystyce i niskich parametrach grzewczych. Taki rodzaj ogrzewania dominuje w gminie. Skutki opalania budynków odczuwalne są zwłaszcza w sezonie grzewczym jesień–zima–wiosna.

##### *Ochrona prawna przyrody i krajobrazu*

##### **Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Bugu**

Zgodnie z treścią art. 23 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, obszar chronionego krajobrazu obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnią funkcję korytarzy ekologicznych.

Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Bugu został powołany uchwałą Nr XII/84/86 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Białymstoku z dnia 29 kwietnia 1986 r. w sprawie ustalenia obszarów krajobrazu chronionego (Dz. Urz. Woj. Biał. Nr 12, poz. 128). Obecnie podstawą prawną dla istnienia i wyznaczenia granic OChK Dolina Bugu jest uchwała Nr XVIII/215/2020 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 27 kwietnia 2020 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu „Dolina Bugu”. Celem utworzenia OChK Dolina Bugu jest czynna ochrona ekosystemów Obszaru polegająca na zachowaniu różnorodności biologicznej doliny Bugu oraz kompleksów leśnych Puszczy Mielnickiej i Puszczy Nurskiej posiadających wysokie walory przyrodnicze, krajobrazowe, kulturowe i wypoczynkowe.

Na Obszarze Chronionego Krajobrazu Dolina Bugu 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;<sup>7</sup>
3. wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu;<sup>8</sup>

<sup>6</sup> Monitoring jakości wód podziemnych, GIOŚ 2019

<sup>7</sup> od zakazu obowiązują odstępstwa, nieistotne z punktu widzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, dla którego sporządza się opracowanie ekofizjograficzne;

<sup>8</sup> j.w.



4. wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym, przeciwpowodziowym lub przeciwoślusiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych;<sup>9</sup>
5. dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybicka;
6. likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych;
7. budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od:<sup>10</sup>
  - 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 rybickiej.

#### Rezerwat Góra Uszeście

W odległości ok 170 na wschód od obszaru opracowania znajduje się Rezerwat Góra Uszeście. Został utworzony na mocy zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 11 kwietnia 1985 r., obowiązują dla niego również inne akty, w tym należy wymienić: Zarządzenie Nr 24/2019 RDOŚ w Białymstoku z dnia 6 września 2019 r. w sprawie wyznaczenia szlaku udostępnionego dla ruchu pieszego w rezerwacie przyrody „Góra Uszeście” oraz Zarządzenie Nr 37/2020 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 2 października 2020 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Góra Uszeście”.

Rezerwat o powierzchni ok. 12 ha powołano dla ochrony roślinności kserotermicznej zawierającej w swym składzie szereg gatunków rzadkich i chronionych. Rezerwat obejmuje dwa najwyższe wzniesienia morenowe na Wysoczyźnie Drohiczyńskiej – Duże Uszeście (204 m n.p.m.) i Małe Uszeście (174 m n.p.m.). Obok muraw występują tu bór mieszany i ciepłolubny las mieszany. Przez teren rezerwatu wiedzie szlak pieszy stanowiący ścieżkę edukacyjną.

#### 4.5 Odporność środowiska na degradację i zdolności do regeneracji

Obszar objęty opracowaniem oraz jego otoczenie są obszarem już przekształconym – częściowo zabudowanym a częściowo zalesionym. W przypadku obszaru zabudowanego mamy do czynienia ze środowiskiem antropogenizowanym, o znacząco przekształconych cechach pierwotnych, na których istotne zmiany naturalnych walorów i zasobów środowiska już się dokonały. Dalsze przeobrażenia zagospodarowania terenu w niewielkim stopniu wpłyną na poszczególne elementy środowiska i jego funkcjonowanie w całości.

#### 4.6 Ocena stanu ochrony i użytkowania zasobów przyrodniczych, w tym bioróżnorodności

Obszar opracowania stanowi niewielki teren, położony w części miejscowości o wykształconej strukturze i w większości zabudowanej. Jest on zagospodarowany i nie przedstawia istotnych wartości przyrodniczych ani nie oddziałuje znacząco na otoczenie. Obszar jest zagospodarowany zgodnie z predyspozycjami naturalnymi.

---

<sup>9</sup> j.w.

<sup>10</sup> j.w.

#### **4.7 Tendencje zmian środowiska przy braku realizacji ustaleń planu miejscowego**

Dla obszaru opracowania obowiązuje Zmiana miejscowego planu szczegółowego zagospodarowania przestrzennego miejscowości Mielnik przyjęta Uchwałą nr XXIII/121/98 z dnia 24 kwietnia 1998 r., w której działkę o nr geod. 6102/4 wskazano jako teren na potrzeby Straży Granicznej. W istniejącym obiekcie już funkcjonuje dzienny dom seniora. Planowana jest rozbudowa i remont obiektu. Nie przewiduje się istotnych zmian w zagospodarowaniu ani innego niż dotychczasowe oddziaływania na środowisko.

### **5 Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia realizowanego dokumentu oraz sposobu w jaki te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu**

Ochrona środowiska na szczeblu międzynarodowym i wspólnotowym realizowana jest w Polsce między innymi poprzez wprowadzenie w życie odpowiednich aktów prawnych, w tym ustaw i rozporządzeń.

Projekt planu dotyczy niewielkiego w skali gminy terenu, niemożliwe jest więc przeprowadzenie analizy zgodności z celami ochrony środowiska ustanowionymi na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym czy krajowym, które z zasady odnoszą się do polityki przestrzennej dla większych jednostek np. gminy. Ustalenia planu nie stoją w sprzeczności z realizacją wymienionych poniżej celów:

- klimatu, ochrony różnorodności biologicznej – Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009–2012 z perspektywą do roku 2016 wpisująca się w priorytety planowanych działań w obszarze ochrony środowiska w skali Unii Europejskiej;
- ochrony powierzchni ziemi, racjonalnego gospodarowania i zachowania wartości przyrodniczych określonych w przepisach szczegółowych tj.: ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r., ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r., ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze;
- utrzymanie norm odnośnie jakości gleb określonych w przepisach szczegółowych – ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych;
- ochrony wód powierzchniowych i podziemnych oraz prowadzenia odpowiedniej gospodarki wodno-ściekowej określonej w przepisach szczegółowych – ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska; ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków;
- ochrony powietrza – ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r.;
- prawidłowej gospodarki odpadami określonej w przepisach szczegółowych tj.: ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;
- utrzymanie norm odnośnie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, określonych w przepisach szczegółowych, tj.: ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. oraz odpowiednie rozporządzenia do niej.

### **6 Przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe, chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmioty obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko**

W prognozie ocenia się skutki, które mogą wynikać z projektowanego przeznaczenia terenu pod funkcje określone w projekcie planu, które mogą wpływać na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza,

wytwarzanie odpadów, wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi, emitowanie hałasu i pól elektromagnetycznych oraz powodować ryzyko wystąpienia awarii.

Analogicznie ocenia się skutki wpływu realizacji ustaleń projektu planu na powierzchnię ziemi, glebę, kopaliny, wody powierzchniowe i podziemne, klimat, zwierzęta i rośliny.

## 6.1 Identyfikacja możliwych oddziaływań

Wziąwszy pod uwagę istniejące zagospodarowanie terenu i jego sąsiedztwa, na skutek sporządzenia nowego planu nie nastąpią istotne zmiany zagospodarowania terenu, zapisy planu ułatwią jedynie proces inwestycyjny, np. remont czy rozbudowę istniejących zabudowań. W tym kontekście nie przewiduje się żadnego długofalowego oddziaływania na środowisko na skutek realizacji ustaleń planu, jedynie niewielkie uciążliwości związane z etapem adaptacji czy rozbudowy budynków. Należy jednocześnie podkreślić, że wykorzystanie terenu w pełni wyposażonego w infrastrukturę techniczną i drogową oraz adaptacja istniejących budynków do nowych funkcji, jest rozwiązaniem korzystnym pod względem ekonomicznym, społecznym i środowiskowym.

## 6.2 Oddziaływanie na ludzi

W rozumieniu przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska znaczące oddziaływanie na środowisko oznacza również znaczące oddziaływanie na zdrowie ludzi. O znaczącym oddziaływaniu na środowisko (zdrowie ludzi) można mówić w sytuacji, gdy przekraczane są standardy emisyjne oraz dopuszczalne normy hałasu (dopuszczalne normy zanieczyszczeń) określone w przepisach o ochronie środowiska.

### *Hałas*

Dopuszczalne poziomy hałasu są określone w ustalonym rozporządzeniu Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 14 czerwca 2007 w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. W planie nie ustalono obowiązku zachowania dopuszczalnego poziomu hałasu, gdyż nie ma takich wytycznych dla zabudowy usługowej.

W wyniku realizacji ustaleń projektu planu nie przewiduje się powstania nowych istotnych oddziaływań – planowana adaptacja lub rozbudowa istniejących budynków na usługi nieuciążliwe, związane z pobytem ludzi, nie powoduje przekroczenia norm poziomu hałasu a także współgra z zabudową już występującą w okolicy. Na etapie budowy obiektów mogą pojawić się okresowe i krótkotrwałe uciążliwości.

### *Oddziaływanie na powietrze*

Tereny przeznaczone pod nieuciążliwą zabudowę usługową związaną z pobytem ludzi mogą powodować zanieczyszczenia powietrza w przypadku ogrzewania budynków w systemach indywidualnych z wykorzystaniem pieców lub paliw niskiej jakości, w mniejszym stopniu w wyniku zwiększenia ruchu samochodowego. W nowej zabudowie (przy założeniu remontu lub rozbudowy) zwykle stosuje się jednak nowoczesne i ekologiczne rozwiązania, w związku z czym przy założeniu zgodności z normami dotyczącymi jakości środowiska nie pojawią się nowe źródła istotnych zanieczyszczeń powietrza.

### *Pola elektromagnetyczne*

Plan nie wprowadza funkcji skutkujących wytworzeniem pól elektromagnetycznych ani narażeniem ludzi na pole elektromagnetyczne.

### *Ryzyko wystąpienia poważnych awarii*

Ustalenia planu nie umożliwiają lokalizacji obiektów stanowiących ryzyko *emisji, pożaru lub eksplozji, powstałych w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.* Ponadto w zasadach ochrony środowiska zakazano bezpośrednio lokalizacji:

- przedsięwzięć mogących potencjalnie i zawsze znacząco oddziaływać na środowisko;
- zakładów stwarzających zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi, a w szczególności zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii przemysłowych.

### **6.3 Oddziaływanie na wodę**

Tereny związane z nieuciążliwą zabudową usługową związaną z pobytem oddziałują na wody w dwa sposoby – poprzez produkcję ścieków, które w terenach nieobjętych kanalizacją sanitarną mogą przedostawać się do wód podziemnych i powierzchniowych, oraz poprzez zaburzenie naturalnego krążenia wód, kiedy wody opadowe i roztopowe, zamiast wnikać w grunt, są zbierane z powierzchni nieprzepuszczalnych (dachów, placów, ulic) i odprowadzane bezpośrednio do wód powierzchniowych lub oczyszczalni.

W związku z wyposażeniem obszaru zarówno w sieć wodociągową jak i kanalizacyjną, nie ma ryzyka zanieczyszczenia wód podziemnych ściekami, użytkownicy obiektów mają również zapewniony dostęp do wody pitnej dobrej jakości. Jest to również jednym z warunków realizacji zabudowy w strefie sanitarnej 150 m od cmentarza.

Nie przewiduje się również istotnego zaburzenia naturalnego krążenia wód. W zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych w planie ustalono, że w pierwszej kolejności będą odprowadzane do ziemi na danej działce budowlanej, zgodnie z warunkami określonymi w przepisach odrębnych z zakresu prawa wodnego i gospodarki ściekowej.

### **6.4 Oddziaływanie na powierzchnię ziemi**

Obszar działki objętej sporządzeniem planu jest już przekształcony w aspekcie rzeźby tereny – obszar położony na stoku został zdeniwelowany, jest na większości działki całkowicie płaski, widoczne są podcięcia stoku ukształtowane w skarpy. W związku z wyznaczeniem strefy ograniczonego sposobu zagospodarowania związanej z odległością od lasu (12 m od granicy lasu) w tylnej części działki, możliwa rozbudowa istniejących obiektów może mieć miejsce jedynie na już zdeniwelowanym terenie. Nie przewiduje się przekształceń rzeźby terenu, tym bardziej nie ma podstaw do prognozowania skażenia gleb.

### **6.5 Oddziaływanie na zasoby naturalne**

W granicach objętych opracowaniem nie występują złoża surowców naturalnych.

### **6.6 Oddziaływanie na krajobraz**

Remont i rozbudowa istniejących budynków jest rozwiązaniem korzystnym dla ładu przestrzennego. Istniejąca zabudowa ma niskie walory estetyczne. Wszelkie zmiany prowadzące do wykorzystania zaniedbanych obiektów, czy ich rozbudowa zgodna z parametrami określonymi w planie, będą miały korzystny wpływ na lokalny krajobraz. W szerszym aspekcie nie przewiduje się wpływu na krajobraz, teren objęty planem położony jest w obszarze zurbanizowanym.

### **6.7 Oddziaływanie na klimat**

Zgodnie z ratyfikowaną przez Polskę Ramową Konwencją Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu należy dążyć do wprowadzania działań prowadzących do zapobiegania niebezpiecznej antropogenicznej ingerencji w system klimatyczny. Problematyka zmian klimatu w dokumentach realizowanych na szczeblu krajowym została zawarta w opracowaniu *Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030*. Jako cel główny wskazano zapewnienie zrównoważonego rozwoju oraz efektywnego funkcjonowania gospodarki i społeczeństwa w warunkach zmiany klimatu.



Ocena działań adaptacyjnych przestrzeni, gospodarki i środowiska do możliwych zmian klimatycznych jest utrudniona, ponieważ projekt planu dotyczy niewielkiego w skali gminy terenu, niemożliwe jest więc przeprowadzenie analizy zgodności z celami, które z zasady odnoszą się do polityki przestrzennej dla większych jednostek np. gminy. Ogólnie plan uwzględnia cele adaptacyjne poprzez zmniejszenie emisyjności gospodarki poprzez dopuszczenie wykorzystania OZE w zakresie zaopatrzenia w energię i ogrzewania budynków:

- indywidualnych systemów pozyskiwania energii, w tym lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy zainstalowanej nie większej niż 500 kW, takich jak ogniwa fotowoltaiczne, pompy ciepła, z zakazem lokalizacji elektrowni wiatrowych i biogazowni;
- dopuszczenie lokalizacji urządzeń wytwarzających ciepło z odnawialnych źródeł energii o mocy zainstalowanej nie większej niż 500 kW, takich jak ogniwa fotowoltaiczne, pompy ciepła, z zakazem lokalizacji elektrowni wiatrowych i biogazowni.

#### **6.8 Wpływ na ekosystemy i różnorodność biologiczną**

Obszar objęty opracowaniem nie pełni istotnych funkcji przyrodniczych, jest zabudowany i ogrodzony, jego szata roślinna jest przeobrażona (zieleni urządzone i ruderalna) z niewielkim udziałem drzew, mogą tu występować gatunki drobnych zwierząt nieptactwowych, synantropijnych. Adaptacja zabudowań lub ich rozbudowa nie doprowadzi do istotnego przeobrażenia szaty roślinnej, czy zmiany warunków bytowania zwierząt.

#### **6.9 Oddziaływanie na zabytki i dobra materialne**

Brak oddziaływań. Na terenie objętym opracowaniem nie występują zabytki, stanowiska archeologiczne ani strefy ochrony konserwatorskiej.

#### **6.10 Oddziaływanie na obszary Natura 2000 i inne obszary chronione na mocy ustawy o ochronie przyrody**

Obszar opracowania położony jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolina Bugu. Zakazy obowiązujące dla tego obszaru chronionego (wymienione w rozdziale 4.4 Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu) nie dotyczą realizacji zabudowy w obszarach już zurbanizowanych, w szczególności przebudowy istniejących obiektów czy realizacji usług społecznych. Nie identyfikuje się konfliktów planowanego zagospodarowania z celami ochrony wyznaczonymi dla OChK Dolina Bugu, wręcz pozytywnie ocenia się adaptację istniejących zabudowań na nowe cele, z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury technicznej i drogowej. Są to działania sprzyjające kształtowaniu ładu przestrzennego i racjonalnemu gospodarowaniu zasobami.

### **7 Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu**

Podstawowe problemy z zakresu ochrony środowiska w projekcie planu zostały rozwiązane w sposób prawidłowy. Nie przewiduje się wskazywania ww. działań.

*Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru*

Realizacja ustaleń planu nie będzie oddziaływała na obszary Natura 2000, które nie znajdują się w granicach opracowania ani w bliskim sąsiedztwie.

## **8 Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru**

Realizacja ustaleń planu nie będzie w istotny sposób oddziaływała na środowisko, nie wskazuje się działań alternatywnych.

## **9 Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwość jej przeprowadzania**

Monitoring skutków wdrażania i funkcjonowania ustaleń planu będzie prowadzony przez Radę Gminy Mielnik. Z uwagi na znikome oddziaływanie na środowisko wskazane jest dokonywanie oceny stanu realizacji ustaleń i wpływu na środowisko w miarę potrzeb związanych z postępującym zagospodarowaniem obszaru. Stan środowiska będzie również monitorowany w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

## **10 Transgraniczne oddziaływanie na środowisko**

Brak jest podstaw do prognozowania transgranicznego oddziaływania na środowisko.

## **11 Streszczenie w języku niespecjalistycznym**

Przedmiotem oceny zawartej prognozie są ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Mielnik na terenie działki o nr geod. 6102/4 położonej w obrębie ewidencyjnym Mielnik. Celem sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest umożliwienie realizacji usług, w szczególności związanych z opieką nad osobami starszymi, chorymi, w trudnej sytuacji materialnej, zagrożonych marginalizacją.

Obszar objęty sporządzeniem planu obejmuje jedną działkę o nr geod. 6102/4 o powierzchni 0,3223 ha. Działka stanowi własność Gminy Mielnik. Działka jest zainwestowana, znajduje się na niej budynek, w którym niegdyś mieścił się gabinet weterynaryjny, a następnie był wykorzystywany przez Straż Graniczną. W istniejącym obiekcie funkcjonuje dzienny dom seniora. W obszarze opracowania nie występują szczególne uwarunkowania przyrodnicze i środowiskowe – warunki posadowienia są dobre, brak jest elementów chronionych, nie występują zagrożenia środowiska, jedyne ograniczenia nakładają strefa sanitarna od cmentarza (budynki mieszkalne muszą być przyłączone do sieci wodociągowej) oraz położenie w Obszarze Chronionego Krajobrazu Dolina Bugu (restrykcje dla tego obszaru są umiarkowane i zasadniczo nie dotyczą zabudowy o nieuciążliwych funkcjach położonej w terenach zurbanizowanych).

Do sporządzania nowego planu miejscowego przystąpiono, aby ułatwić proces inwestycyjny w obszarze opracowania – zgodnie z aktualnymi potrzebami mieszkańców gminy w budynku przewidziane są usługi, w szczególności związane z opieką nad osobami starszymi, chorymi, w trudnej sytuacji materialnej, zagrożonych marginalizacją itp. Przewiduje się, że budynek istniejący na działce będzie rozbudowany, przebudowany, wyremontowany oraz dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych.

W związku z powyższym opracowano projekt planu, w którym wskazano jako zasadnicze przeznaczenie teren usług U oraz innymi ustaleniami planu wskazano, że mogą to być tylko usługi nieuciążliwe. Ponadto niewielki fragment stanowiący ewidencyjnie las (Ls) wskazano jako teren lasy ZL, a także wskazano od tego lasu, a także lasów położonych na terenach sąsiednich, strefę o szerokości 12 m, w której obowiązują ograniczenia w zagospodarowaniu.

Wziąwszy pod uwagę istniejące zagospodarowanie terenu i jego sąsiedztwa, na skutek sporządzenia nowego planu nie nastąpią istotne zmiany zagospodarowania terenu, zapisy planu ułatwią jedynie proces inwestycyjny, np. remont czy rozbudowę istniejących zabudowań. W tym kontekście nie przewiduje się żadnego długofalowego oddziaływania na środowisko na skutek realizacji ustaleń planu, jedynie niewielkie

uciążliwości związane z etapem adaptacji czy rozbudowy budynków. Należy jednocześnie podkreślić, że wykorzystanie terenu w pełni wyposażonego w infrastrukturę techniczną i drogową oraz adaptacja istniejących budynków do nowych funkcji, jest rozwiązaniem korzystnym pod względem ekonomicznym, społecznym i środowiskowym.

W prognozie oceniono się skutki, które mogą wynikać z projektowanego przeznaczenia terenu pod funkcje określone w projekcie planu, które mogą wpływać na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza, wytwarzanie odpadów, wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi, emitowanie hałasu i pól elektromagnetycznych oraz powodować ryzyko wystąpienia awarii – nie wykazano, aby na skutek realizacji ustaleń planu mogło dojść do jakichkolwiek ponadnormatywnych emisji. Analogicznie oceniono skutki wpływu realizacji ustaleń projektu planu na powierzchnię ziemi, glebę, kopaliny, wody powierzchniowe i podziemne, klimat, zwierzęta i rośliny, krajobraz czy obszary chronione. Nie zidentyfikowano żadnych negatywnych oddziaływań czy konfliktów.

Ponadto w prognozie wskazano:

- Monitoring skutków wdrażania i funkcjonowania ustaleń planu prowadzić będzie Rada Gminy Mielnik. Wskazane jest dokonywanie oceny stanu realizacji ustaleń i wpływu na środowisko w cyklach corocznych. Stan środowiska będzie również monitorowany w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.
- Realizacja ustaleń planu nie spowoduje transgranicznego oddziaływania na środowisko.
- Realizacja ustaleń planu nie będzie oddziaływała na obszary Natura 2000, które nie znajdują się w granicach opracowania ani w bliskim sąsiedztwie, w związku z czym nie przewiduje się rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu.
- Realizacja ustaleń planu nie będzie w istotny sposób oddziaływała na środowisko, nie wskazuje się działań alternatywnych.

## 12 Oświadczenie autora prognozy

Warszawa, dnia 7 grudnia 2022 r.

### O Ś W I A D C Z E N I E   A U T O R A   P R O G N O Z Y

W związku z 74a ust. 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2022, poz. 1029 ze zm.)

o ś w i a d c z a m

że jako kierownik zespołu autorów *Prognozy oddziaływania na środowisko do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Mielnik na terenie działki o nr geod. 6102/4 położonej w obrębie ewidencyjnym Mielnik* spełniam warunki określone przez wyżej przywołany artykuł, tj.:

- ukończyłam, w rozumieniu przepisów o szkolnictwie wyższym, co najmniej studia pierwszego stopnia lub studia drugiego stopnia, lub jednolite studia magisterskie na kierunkach związanych z kształceniem w obszarze nauk przyrodniczych z dziedzin nauk biologicznych oraz nauk o Ziemi,
- mam co najmniej 5-letnie doświadczenie w pracach w zespołach przygotowujących prognozy oddziaływania na środowisko.

Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.



## **13 Akty prawne uwzględnione w opracowaniu**

- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn.: Dz. U. z 2022 r., poz. 1029);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r., poz. 1973);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn.: Dz. U. z 2022 r., poz. 916);
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn.: Dz. U. z 2022 r., poz. 503);
- Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (tekst jedn.: Dz. U. z 2022 r., poz. 1072);
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r., poz. 2233);
- Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (tekst jedn.: Dz. U. z 2022 r., poz. 672);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jedn.: Dz. U. z 2022 r., poz. 699);
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r., poz. 1326);
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r., poz. 2028);
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r., poz. 888);
- Ustawa z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r., poz. 76);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r. w sprawie opracowań ekofizjograficznych (Dz. U. z 2002 r. Nr 155, poz. 1298);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. z 2016 r., poz. 1395);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz. 1031 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 grudnia 2002 r. w sprawie poważnych awarii objętych obowiązkiem zgłoszenia do Głównego Inspektora Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2003 r. Nr 5, poz. 58 ze zm.);
- Dyrektywa 2009/147/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa;
- Dyrektywa Rady 92/43/EWG z 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory;

## **14 Materiały źródłowe**

1. Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Mielnik na terenie działki o nr geod. 6102/4 położonej w obrębie ewidencyjnym Mielnik, Budplan 2022;
2. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Mielnik, 2000, 2016
3. Geografia regionalna Polski, Kondracki J., PWN, Warszawa 2009;
4. Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, 2016;
5. Monitoring środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska:

- Ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2014-2019 na podstawie monitoringu – tabela;
- Roczna ocena jakości powietrza w województwie podlaskim. Raport wojewódzki za rok 2020 r.

Materiały kartograficzne oraz warstwy tematyczne GIS (shp):

1. Mapa geologiczna Polski, Mapa geośrodowiskowa Polski (II), Mapa hydrogeologiczna Polski, Skala 1 : 50 000. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa;
2. Mapa Krajowej Sieci Ekologicznej ECONET. Liro A. IUCN, Warszawa, 1995;
3. Mapy osuwisk i terenów zagrożonych (MOTZ) w skali 1:10 000 opracowane przez Państwowy Instytut Geologiczny w ramach projektu SOPO – System Osłony Przeciwosuwiskowej;
4. ISOK - Mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego;
5. Warstwy tematyczne GDOŚ – formy ochrony przyrody;
6. Warstwy tematyczne IBS PAN w Białowieży – sieć korytarzy ekologicznych łączących obszary Natura 2000 wg koncepcji Jędrzejewskiego;
7. Warstwy tematyczne CBDG:
  - Hydrogeologia – Główne Zbiorniki Wód Podziemnych,
  - Hydrogeologia – Jednolite Części Wód Powierzchniowych,
  - Hydrogeologia – Jednolite Części Wód Podziemnych,
  - MIDAS – obszary górnicze,
  - MIDAS – tereny górnicze,
  - MIDAS – złoża kopalin,
  - Środowisko – regiony fizyczno-geograficzne Polski (J. Kondracki 2002).

Witryny internetowe i geoportale:

1. <https://mielnik.e-mapa.net/>
2. <https://wody.isok.gov.pl/>
3. <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>
4. <http://www.bdl.lasy.gov.pl/portal/mapy>
5. <http://geoportal.gov.pl/>