
MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
DLA OBSZARÓW ZLOKALIZOWANYCH W OBRĘBIE MIASTA MIEROSZÓW W GMINIE MIEROSZÓW

PROGNOZA SKUTKÓW WPŁYWU USTALEŃ
MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA OBSZARÓW ZLOKALIZOWANYCH W
OBRĘBIE MIASTA MIEROSZÓW W GMINIE MIEROSZÓW
NA ŚRODOWISKO

W-IZJA

2025 - 2026

Spis treści:	
I. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	3
II. GŁÓWNE CELE PROJEKTOWE	3
1. USTALENIA DOTYCZĄCE SPOSOBÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW	4
2. ZAPISY PLANU ELIMINUJĄCE LUB OGRANICZAJĄCE NEGATYWNE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO	5
III. POWIĄZANIA PROJEKTU PLANU Z INNYMI DOKUMENTAMI	5
B. INFORMACJE O METODACH ZASTOSOWANYCH PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY	5
C. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA	6
D. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO	6
E. STRESZCZENIE SPORZĄDZONE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM	6
F. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNE ZMIANY TEGO STANU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU.	7
1. Położenie i rzeźba terenu.	7
2. Budowa geologiczna	7
3. Warunki klimatyczne ¹	7
4. Hydrografia ¹	7
5. Środowisko przyrodnicze ¹	7
5.1. Stan i perspektywy ochrony przyrody nieożywionej	7
6. Istniejące obszary chronione ¹	7
7. Uwarunkowania wynikające z charakteru i stanu środowiska przyrodniczego	8
7.1. Powietrze atmosferyczne.	8
7.2. Wody podziemne.	8
7.3. Wody powierzchniowe	8
7.4. Gleby	9
8. Charakterystyka układu komunikacyjnego	9
9. Charakterystyka wyposażenia w infrastrukturę techniczną.	9
10. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu	9
G. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM	9
H. 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	10
I. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLE MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, ORAZ SPOSOBY, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA PLANU	10
J. 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 OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU, A TAKŻE NA ŚRODOWISKO	11
V. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO	13
1. Identyfikacja ustaleń planu , które mogą powodować negatywne skutki środowiskowe	13
2. Ocena istotności przewidywanych oddziaływań	13
3. Identyfikacja oddziaływań skumulowanych	13
4. Wpływ na środowisko terenów nowej zabudowy	13
III. SYNTETYCZNA OCENA SKUTKÓW REALIZACJI USTALEŃ PLANU	16
K. 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	17
L. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE WRAZ Z UZASADNIENIEM ICH WYBORU ORAZ OPIS METOD DOKONANIA OCENY PROWADZĄCEJ DO TEGO WYBORU ALBO WYJAŚNIENIE BRAKU ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH, W TYM WSKAZANIA NAPOTKANYCH TRUDNOŚCI WYNIKAJĄCYCH Z NIEDOSTATKÓW TECHNIKI LUB LUK WE WSPÓŁCZESNEJ WIEDZY	17

Część graficzna

Ilustracja nr 1. Orientacja obszaru opracowania

Ilustracja nr 2. Lokalizacja obszaru opracowania na tle obiektów podlegających ochronie

Ilustracja nr 3. Lokalizacja obszaru opracowania na tle obowiązującego planu miejscowego

Ilustracja nr 4. Lokalizacja obszaru opracowania na t

WPROWADZENIE

Podstawą opracowania prognozy skutków wpływu ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszarów zlokalizowanych w obrębie miasta Mieroszów w gminie Mieroszów na środowisko jest umowa zawarta pomiędzy pracownią projektową W-IZJA, a Gminą Mieroszów na opracowanie planu.

Niniejsza prognoza została wykonana w związku z wymogiem 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 (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112, z późn. zm.)

A. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI

I. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

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

- informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami, informacje te znajdują się w rozdziale A;
- informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy, informacje te znajdują się w rozdziale B;
- propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania, informacje te znajdują się w rozdziale C;
- informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko, informacje te znajdują się w rozdziale D;
- streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym, informacje te znajdują się w rozdziale E;
- istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu, informacje te znajdują się w rozdziale F;
- stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem, informacje te znajdują się w rozdziale G;
- 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, informacje te znajdują się w rozdziale H;
- 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 planu, informacje te znajdują się w rozdziale I;
- 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 obszaru natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, informacje te znajdują się w rozdziale J;
- 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, informacje te znajdują się w rozdziale K;
- rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy, informacje te znajdują się w rozdziale L.

II. GŁÓWNE CELE PROJEKTOWE

W ustaleniach projektu planu został zawarty zakres ustawowy zgodny z ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2026 r. poz. 538). Zawarto w nim ustalenia związane z strukturą funkcjonalno-przestrzenną, zasadami ochrony środowiska przyrodniczego i kulturowego oraz kształtowaniem zabudowy, a także elementy komunikacji i infrastruktury technicznej.

Zmiana planu dotyczy nieruchomości gminnych i związana jest z realizacją: elektrowni słonecznej w ramach klastra energetycznego. Projektowane zmiany stanowią kolejny etap rozwoju układu gminy, stanowiąc kontynuację i zmianę zagospodarowania. Zmiany te posiadają dogodną dostępność w zakresie komunikacji oraz infrastruktury technicznej (sieci elektroenergetyczne 20kV i 110kV). Obszar opracowania dotyczy rejonu działek nr: 8, 128, 518, 519, w obrębie Mieroszów 1 (pow. 3,42ha).

Zmiana planu dotyczy wprowadzenia terenów: elektrowni słonecznej (PEF), na terenie obiektów gospodarki odpadowej (NU), z obowiązującego planu (UCHWAŁA NR XVII/100/03 Rady Miejskiej Mieroszowa z dnia 17 października 2003 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Mieroszów), który posiada następujące ustalenia:

A.1. Przeznacza się dla obiektów gospodarki odpadowej.

2. Dopuszcza się:

1) zieleni urządzonej i nieurządzonej oraz elementy małej architektury;

2) poszerzenie ulic publicznych oraz przeprowadzenie ulic wewnętrznych;

3) budowę garaży, oraz organizowanie miejsc postojowych dla pojazdów samochodowych i rowerów;

4) przeprowadzanie sieci infrastruktury technicznej nie związanych z gospodarką odpadową oraz lokalizację obiektów i urządzeń towarzyszących tym sieciom.

3. Użytkowanie, o którym mowa w ust. 2 pkt 2-4, nie powinno zająć łącznie więcej niż 30% powierzchni terenu.

4. Powierzchnia terenów biologicznie czynnych, w granicach

W zakresie ochrony środowiska przyrodniczego wskazano:

- Obszar opracowania znajduje się w granicach Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk Natura 2000 „Sudety Wałbrzysko-Kamienogórskie” PLB020010.

W zakresie ochrony środowiska kulturowego wskazano: brak obiektów wpisanych do ewidencji zabytków, określonych na podstawie ustawy z 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

W zakresie infrastruktury przyjęto następujące ustalenia:

- zaopatrzenie w wodę w powiązaniu z magistralnym systemem wodociagowym gminy, lub wykorzystywanie własnego ujęcia wody,
- odprowadzanie ścieków w powiązaniu z magistralnym systemem wodociagowym gminy lub w systemie indywidualnym,
- zaopatrzenie w ciepło z indywidualnych źródeł ciepła,
- zaopatrzenie w energię elektryczną poprzez rozbudowę i budowę linii elektroenergetycznych oraz stacji transformatorowych.

Podstawowym celem opracowania jest zmiana przeznaczenia w obowiązującym planie z terenu gospodarowania odpadami na elektrownię słoneczną. Zmiana ta posiada dogodną dostępność w zakresie komunikacji oraz infrastruktury technicznej i stanowi kontynuację istniejącej zabudowy wiejskiej oraz w bezpośrednim sąsiedztwie drogi powiatowej.

Plan przewiduje dla realizacji w/w zadań następujące tereny zgodnie z poniższą tabelą:

TABELA 1

miejsowość	Lp	Forma ochrony / zakres	symbol	Przeznaczenie w planie	Przeznaczenie w obowiązującym planie Symbol	stan istniejący	pow. [ha]
Mieroszów	1	NATURA 2000 PLB020010 "SUDETY	1PEF	teren elektrowni słonecznej	NU	Teren zamkniętego składowiska odpadów	2,8121
	2	WAŁBRZYSKO-	1RN	teren rolnictwa z zakazem zabudowy	NU	Teren zamkniętego składowiska odpadów	0,6116

1. USTALENIA DOTYCZĄCE SPOSOBÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW

TABELA 2

Lp.	symbol przeznaczenia	opis przeznaczenia	dopuszczenie	ograniczenie	Wysokość zabudowy	PBC
1	2	3	4	5	6	7
1.	1PEF	teren elektrowni słonecznej	1)urządzenia techniczne i infrastruktura towarzysząca; 2)urządzenia towarzyszące; 3)sieci i urządzenia infrastruktury technicznej spełniające warunki określone w przepisach odrębnych; 4)tereny upraw rolniczych.	-maksymalny udział powierzchni zabudowy 80%; -nadziemna intensywność zabudowy od 0,0001 do 0,1; -	8,00, 18,00 m	20%
2	1RN	teren rolnictwa z zakazem zabudowy	1)zielen naturalna; 2)zielen urządzona; 3)urządzenia towarzyszące zgodnie z przepisami odrębnymi; 4)sieci i urządzenia infrastruktury technicznej zgodnie z przepisami odrębnymi.	-	-	-

PBC- powierzchnia biologicznie czynna

2. ZAPISY PLANU ELIMINUJĄCE LUB OGRANICZAJĄCE NEGATYWNE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Zapisy projektu planu zawierają następujące ustalenia dotyczące ochrony środowiska:

w zakresie ochrony krajobrazu kulturowego:

- Dla zasobu dotyczącego obiektów, zespołów i obszarów znajdujących się w ewidencji zabytków (obecnie wojewódzkiej, oraz gminnej ewidencji). Brak w obszarze opracowania obiektów podlegających w ochronie.

w zakresie ochrony środowiska:

- obszar opracowania znajduje się w granicach: potencjalnego Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 „Sudety Wałbrzysko – Kamiennogórskie”, podlegających ochronie na podstawie przepisów odrębnych;

III. POWIĄZANIA PROJEKTU PLANU Z INNYMI DOKUMENTAMI

W związku z brakiem przeprowadzonego postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, dotyczącego projektu koncepcji polityki przestrzennego zagospodarowania kraju, oraz projektu strategii rozwoju regionalnego, należy stwierdzić brak możliwości powiązania tych prognoz z niniejszym dokumentem. Nie mniej projekt planu jest zgodny z ustaleniami strategii rozwoju gminy. W pracach planistycznych nad planem brane były pod uwagę, również uwarunkowania oraz analizy zawarte w opracowaniu ekofizjograficznym oraz prognozie oddziaływania na środowisko opracowanych w 2022 roku.

Przeanalizowano również wykazane stanowiska ptaków w opracowaniach: Inwentaryzacji przyrodniczej województwa dolnośląskiego miasto i gmina Mieroszów (2005r), Inwentaryzacji ornitologicznej proponowanych obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000: Góry Izerskie i Sudety Wałbrzysko-Kamiennogórskie (2009r.) oraz Inwentaryzacji ornitologicznej w obszarze Natura 2000 Sudety Wałbrzysko-Kamiennogórskie PLB020010 - Raport końcowy, (2020r), i wykazano brak ustaleń sprzecznych z w/w dokumentacją.

B. INFORMACJE O METODACH ZASTOSOWANYCH PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY

Zakres prac nad opracowaniem prognozy objął następujące elementy:

- rozpoznanie i charakterystykę stanu i funkcjonowania środowiska ,
- ocenę przydatności wybranych komponentów środowiska dla jego rozwoju przestrzennego,
- określenie przyrodniczych predyspozycji do kształtowania struktury funkcjonalno- przestrzennej,
- ocena wpływu poszczególnych zmian w zagospodarowaniu elementów środowiska oraz ich wzajemnych powiązań,
- syntetyczna ocena skutków realizacji ustaleń.

Podstawy prawne:

- 1.Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody
- 2.Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne.
- 3.Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. Prawo geologiczne i górnicze
- 4.Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- 5.Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych.
- 6.Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.
- 7.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.
- 8.Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Opracowania wykorzystane przy sporządzeniu prognozy:

- 1.Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego MIASTA I GMINY MIEROSZÓW uchwała Nr IV/15/02 Rady Miejskiej Mieroszowa z dnia 30 grudnia 2002 r. ze zmianami.
- 2.Opracowanie ekofizjograficzne dla województwa dolnośląskiego. Zarząd Województwa Dolnośląskiego, Wojewódzkie Biuro Urbanistyczne we Wrocławiu, Wrocław 2005 r.
- 3.Projekt studium zadań ochronnych PLB020010 Sudety Wałbrzysko-Kamiennogórskie.
- 4.Inwentaryzacja ornitologiczna proponowanych obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000: Góry Izerskie i Sudety Wałbrzysko-Kamiennogórskie, 2009r.
- 5.Inwentaryzacja ornitologiczna w obszarze Natura 2000 Sudety Wałbrzysko-Kamiennogórskie PLB020010 RAPORT KOŃCOWY, 2020r.
- 6.Inwentaryzacja stanu zagospodarowania przestrzennego, 2023r.; opracowanie własne zespołu autorskiego projektu, wykonane na podstawie prac przeprowadzonych w terenie.

Materiały źródłowe wykorzystane przy sporządzeniu prognozy:

- 1.Mapa topograficzna w skali 1:10 000 z Powiatowego Ośrodka Geodezyjnego, <http://geoportal.dolnyslask.pl/imap/>
- 2.Mapa sozologiczna, skala 1:25 0000;
- 3.Mapa Geologiczna, skala 1:25 0000;
- 4.Ortofotomapa .
- 5.Analiza struktury własności,

C. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA

Zaleca się prowadzenie okresowego monitoringu stanu klimatu akustycznego obiektów przeznaczonych na stały pobyt ludzi, w celu określenia tendencji zmian w tych obiektach oraz zapobieganiu uciążliwości związanych z obsługą komunikacji.

W trakcie przeprowadzania kontroli realizacji postanowień planu należy między innymi monitorować (wywiad środowiskowy) sytuacje konfliktogenne pomiędzy terenami z zielenią nieurządzoną. W przypadku stwierdzenia konfliktów należy podjąć odpowiednie działania, zmierzające do wyegzekwowania od zarządzających uciążliwymi obiektami zachowania norm środowiskowych.

Podstawą prawną opracowania oceny jest Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w tym zwłaszcza art. 32 o treści:

- w celu oceny aktualności studium i planów miejscowych wójt, burmistrz albo prezydent miasta dokonuje analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym gminy, ocenia postępy w opracowywaniu planów miejscowych i opracowuje wieloletnie programy ich sporządzania w nawiązaniu do ustaleń studium, z uwzględnieniem decyzji zamieszczonych w rejestrach, (...) oraz wniosków w sprawie sporządzenia lub zmiany studium ;
- prezydent miasta przekazuje radzie gminy wyniki analiz, o których mowa w ust. 1, po uzyskaniu opinii gminnej lub innej właściwej, (...) komisji urbanistyczno-architektonicznej, co najmniej raz w czasie kadencji rady. Rada gminy podejmuje uchwałę w sprawie aktualności studium i planów miejscowych, a w przypadku uznania ich za nieaktualne, w całości lub w części, podejmuje działania, o których mowa w art. 27 ustawy;
- przy podejmowaniu uchwały, o której mowa w ust. 2, rada gminy bierze pod uwagę w szczególności zgodność projektu studium albo planu z wymogami wynikającymi z przepisów art. 10 ust. 1 i 2, art. 15 oraz art. 16 ust. 1.

TABELA 3

Sposób uwzględnienia problemów ochrony środowiska oraz zasad ładu przestrzennego

Lp.	Problemy ochrony środowiska i ładu przestrzennego	Sposób uwzględnienia w planie
1.	Trasy komunikacyjne, dojazdowe oraz wewnętrzne są źródłem emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych do atmosfery oraz hałasu	Drogi wewnętrzne (transportu rolnego), nie wprowadzają obciążeń dla środowiska
2.	Ochrona zespołów zadrzewień i terenów leśnych	Brak komponowanych zespołów zieleni.
3.	Wykorzystywanie zasobów naturalnych	Plan nie ingeruje w siedliska przyrodnicze w znaczący sposób,
5.	Wpływ na tereny leśne	Brak oddziaływania
6.	Wpływ na obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.	Plan wprowadza ustalenia dotyczące zmian krajobrazowych układu ruralistycznego
7.	Wpływ na obszary objęte ochroną prawną	Plan uwzględnia oddziaływanie na Obszar Natura 2000. Nowe zainwestowanie stanowi kontynuację terenów zainwestowanych

D. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO

Ustalenia dla niewielkiej części miasta Mieroszów w nie spowodują powstania oddziaływań transgranicznych ze względu na brak identyfikacji takich oddziaływań. Brak możliwości oddziaływania ustaleń planistycznych, w zakresie kształtowania struktury osadniczej gminy wykazany jest poprzez następujące wnioski wynikające z analiz:

1. ustalenia zawarte w planie nie wprowadzają nowych uciążliwości w stosunku do zdiagnozowanych siedlisk; planowany obszar zajmuje niewielką – skrajną część siedliska przy istniejącej zabudowie;
2. wszystkie przeznaczenia muszą zawierać uciążliwości w granicach terenów inwestycyjnych.

E. STRESZCZENIE SPORZĄDZONE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Niniejsza prognoza dotyczy zmiany dla jednego obszaru, w tym dla części Miasta Mieroszów (uchwała nr LXIX/383/2023 Rady Miejskiej Mieroszów z dnia 29 maja 2023 r). Zmiana dotyczy terenu obiektów gospodarki odpadowej, oznaczonego w obowiązującym planie symbolem NU. Projektowane zmiany stanowią kolejny etap rozwoju układu gminy, stanowiąc kontynuację zagospodarowania..

Dokument prognozy, opracowany jako wynik końcowy procesu planistycznego służy do umożliwienia publicznej dyskusji nad projektem planu w kontekście mogących pojawić się konfliktów i uciążliwości dla mieszkańców oraz powinien być pomocny przy podjęciu przez Radę ostatecznej decyzji o uchwaleniu planu. Dostarcza on bowiem informacji niezbędnych do uświadomienia i rozważenia, czy wynikające z wdrożenia ustaleń planu korzyści ekonomiczne i społeczne nie zostaną osiągnięte kosztem wprowadzenia konfliktów przestrzennych wynikających z lokalizacji odmiennych funkcji.

Tak więc, dokument ten zawiera krótki opis istniejącego stanu zagospodarowania terenu oraz charakterystykę podstawowych cech środowiska przyrodniczego. W dalszej części prognozy zostały przeanalizowane możliwe skutki środowiskowe lub ich brak, które realizacja ustaleń planu potencjalnie może powodować, w rozbiciu na poszczególne komponenty środowiska w fazie realizacji oraz funkcjonowania planowanych przedsięwzięć. Następnie przeprowadzono analizę zgodności ustaleń projektu planu z celami ekologicznymi w kontekście zasad zrównoważonego rozwoju ustalonych na bazie obowiązujących przepisów. Podstawowym sposobem wizualizacji informacji jest rysunek prognozy sporządzony na rysunku projektu planu, na którym przedstawiono wyniki prognozy wpływu skutków przedsięwzięć, które mogą wynikać z projektowanego przeznaczenia terenu.

Wyniki prognozy skonstruowano bazując na porównaniu ocen jakości środowiska w obrębie przestrzeni objętej opracowaniem dla stanu aktualnego oraz prognozowanego.

F. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNE ZMIANY TEGO STANU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU.

1. Położenie i rzeźba terenu.

Obszar opracowania znajduje się we wschodniej części miasta Mieroszów, poza zabudowaną częścią miasta. Teren opracowania opada w kierunku północno zachodnim. Różnica wysokości wynosi ok. 15m pomiędzy 498 a 513 m n.p.m.

2. Budowa geologiczna ¹.

Obszar gminy Mieroszów leży w obrębie północno-wschodniego skrzydła depresji śródsudeckiej, będącej jedną z większych jednostek tektonicznych Sudetów Środkowych. Jej wtórnym elementem (typu basenu sedymentacyjnego) jest niecka wałbrzyska, na której skraju położony jest obszar Unisławia Śląskiego. Podłoże większości terenu budują skały wieku permu. Na obszarze Łącznej i w północno-zachodniej części obszaru Różanej występują skały wieku triasowego (oddział pstry piaskowiec) i kredowego (kreda górna). We wschodniej części obszaru Unisławia Śląskiego w podłożu geologicznym występują skały karbonu górnego.

3. Warunki klimatyczne ¹

Gmina Mieroszów położona jest w rejonie klimatów górskich. Według regionalizacji klimatycznej Polski opracowanej dla Sudetów przez A. Schmucka gmina leży w zasięgu regionu IV – wałbrzyskiego. Region charakteryzuje się średnioroczną temperaturą rzędu 5,5°C-6,5°C, zmniejszając się w wyższych partiach gór o około 2-3°C. Średnia roczna temperatura we wklęsłych formach terenu jest obniżona o około 0,5°C do 1,0°C w stosunku do leżących na tej samej wysokości form wypukłych. Średnioroczna wieloletnia temperatura na stacji w Mieroszowie wynosi 6,1°C, a w Sokołowsku 5,5°C. Najcieplejszym miesiącem jest lipiec, a najzimniejszy styczeń. Średnia maksymalna grubość pokrywy śnieżnej osiąga w okolicach Łącznej 30-40 cm, a na większości pozostałego obszaru 20-30 cm. W wyższych partiach gór średnia grubość pokrywy jest najprawdopodobniej większa, lecz nie została ona dotychczas rozpoznana.

4. Hydrografia¹

Obszar gminy Mieroszów należy do sudeckiego regionu hydrogeologicznego (XXVI), a w jego ramach do podregionu śródsudeckiego (XXVI 6). Wschodnia i północno-wschodnia część obszaru Unisławia Śląskiego leży w granicach wyodrębnionego tu rejonu hydrogeologicznego Unisławia Śląskiego. Występują tam wody szczelinowe w utworach karbonu górnego, na głębokości od kilkunastu do 150 m. Płycej położone zwierciadło jest swobodne, natomiast głębiej – pod ciśnieniem. Na terenie tym odnotowuje się samowypływy ze studni ujęciowych. Tereny przyległe wąskim p. asem do granicy państwa, od okolic Golińska po Łączną i częściowo okolice Różanej, leżą w granicach wyodrębnionego rejonu hydrogeologicznego Krzeszowa. Występują tam wody porowo -szczelinowe w utworach kredy górnej oraz szczelinowe w utworach triasu dolnego na głębokości od kilku do około 150 m. Płycej położone zwierciadło tych wód jest swobodne, zaś głębiej jest typu naporowego, z częstymi samowypływami z ujęć.

5. Środowisko przyrodnicze ¹

5.1. Stan i perspektywy ochrony przyrody nieożywionej

Wyżej położone tereny gminy są w większości pokryte lasem, będącym w zdecydowanej większości monokulturą świerka. Drzewostany bukowe oraz mieszane stanowią sumarycznie kilkanaście procent arealu lasów. Skład drzewostanów ukształtowany został na tych terenach przez człowieka w XIX i XX w., w okresie intensywnego rozwoju górnictwa i przemysłu. W większości wprowadzony został świerk pochodzenia południowoniemieckiego, który spowodował na znacznych obszarach zubożenie siedliska glebowego i jego zakwaszenie. Runo leśne jest bardzo ubogie. Złożone jest z kilku pospolitych gatunków, jak np.: szczawik zajęczy (<

Cały obszar gminy położony jest w zasięgu Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków (OSO) Natura 2000 Sudety Wałbrzysko-Kamiennogórskie (kod PLB020010). Obszar ten został powołany Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. Nr 25, poz. 133, z późn. zm.). Obejmuje teren o powierzchni 31 574,1 ha, z czego 24% na terenie gminy Mieroszów. W granicach obszaru Natura 2000 Sudety Wałbrzysko-Kamiennogórskie stwierdzono występowanie 25 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Rady 79/409 EWG. Dodatkowo omawiany obszar jest miejscem występowania kolejnych 27 gatunków nie wymienionych w wyżej wspomnianym załączniku, jednak uznanych za gatunki waloryzujące obszary specjalnej ochrony ptaków Natura 2000. Ostoja ta jest jednym z najważniejszych w Polsce miejsc lęgowych takich gatunków leśnych jak: puchacz *Bubo bubo*, sóweczka *Glaucidium passerinum* i dzięcioł zielonosiwy *Picus canus*. Ponadto jest to w skali kraju istotna ostoja bociana czarnego *Ciconia nigra* (1,42-1,55% populacji krajowej), włochatki *Aegolius funereus* (1,5-3,0% populacji krajowej) oraz ptaków typowych dla ekstensywnego krajobrazu rolniczego tj.: derkacza *Crex crex* (0,6-0,9% populacji krajowej), jarzębki *Sylvia nisoria* (0,6-1,5% populacji krajowej) i gąsiorka *Lanius collurio*. Istotna jest również wysoka liczebność dzięcioła czarnego *Dryocopus martius*. Obszar proponowanej ostoji jest także miejscem gniazdowania lub prawdopodobnego gniazdowania licznych zagrożonych przedstawicieli awifauny krajowej wymienionych na Polskiej Czerwonej Liście. Są to: kania czarna *Milvus migrans*, kania ruda *Milvus milvus*, sokół wędrowny *Falco peregrinus*, jarząbek *Bonasa bonasia*, przepiórka *Coturnix coturnix*, kropiatka *Porzana porzana*, derkacz *Crex crex*, słonka *Scolopax rusticola*, turkawka *Streptopelia turtur*, podróżniczek *Luscinia svecica* i czeczotka *Carduelis flammea*.

Na terenie gminy Mieroszów największe powierzchnie zajmują ekstensywne łąki górskie i nizinne (6510, 6520, 6430, 6410, 6230, 6210). Drugą pod względem łącznej powierzchni grupą siedlisk są niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie 6510, zajmujące łącznie 814 ha (prawie 11% powierzchni gminy). Ostoja Góry Kamienne to silnie zróżnicowany i rozległy obszar z dominującymi w krajobrazie zbiorowiskami leśnymi (głównie lasy iglaste) i łąkowo-pastwiskowymi, jedynie lokalnie urozmaiconymi większymi kompleksami pól uprawnych.

7. Uwarunkowania wynikające z charakteru i stanu środowiska przyrodniczego.

7.1. Powietrze atmosferyczne.

Gmina Mieroszów, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz. U. z 2012 r. poz. 914), dla wszystkich typów zanieczyszczeń uwzględnianych w ocenach jakości powietrza została zaliczona do strefy dolnośląskiej. Na terenie gminy Mieroszów brak jest stałych stacji pomiarowych oceny jakości powietrza. Najbliższa taka stacja znajduje się w Szczawnie Zdroju (na terenie powiatu wałbrzyskiego). Pomiary wykonane przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu (WIOŚ) na tej stacji w 2015 r. wykazały przekroczenie dopuszczalnego poziomu stężenia 24-godzinnej zawieszonego PM₁₀ (przekroczenie dopuszczalnej liczby przekroczeń normy średniodobowej o 40 dni).

Odnotowano także przekroczenia średniorocznego poziomu docelowego określonego dla benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM₁₀ (540% normy) [Ocena jakości powietrza..., 2015].

W latach 2012 - 2021 w województwie dolnośląskim można zauważyć poprawę jakości powietrza pod względem poziomu zanieczyszczenia pyłem zawieszonym PM₁₀. Wyniki pomiarów ze wszystkich stanowisk mierzących pył zawieszony PM₁₀ wskazują na istotny spadek stężeń średnich rocznych. Największe zmniejszenie stężeń średniorocznych – powyżej 30% wykazały stacje zlokalizowane: we Wrocławiu (o ponad 30%), w Oławie (o 32%), w Oleśnicy (o 32%), w Polkowicach (o 32%), w Szczawnie Zdroju (o 45%) i w Zgorzelcu (o 67%). Największe ograniczenie liczby dni z przekroczeniami normy 24-godzinnej wystąpiło: we Wrocławiu (o ponad 50%), w Legnicy (o 52%), w Oławie (o 53%), w Oleśnicy (o 57%) i w Polkowicach (o 79%).²

Analiza zmienności stężeń zanieczyszczeń pozwala dostrzec zależności pomiędzy wielkościami stężeń pyłu zawieszzonego a warunkami meteorologicznymi charakteryzującymi dany rok kalendarzowy. Najniższe w całym okresie objętym analizą były stężenia pyłu zawieszzonego PM₁₀ w latach 2019-2020, które charakteryzowały się ł

Jak wynika z „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” [2011] obszar gminy Mieroszów położony jest w granicach siedmiu jednostek planistycznych gospodarowania wodami (jednolitych części wód powierzchniowych – JCWP), choć jego przeważająca część została zaliczona do JCWP Ścinawka od źródła do Potoku z Nowego Siodła (prawie 80% powierzchni gminy) – tabela 6.3.3.1. Ta JCWP w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” została określona jako silnie zmieniona, o złym stanie. Jednostce tej nie zagrażało jednak nie osiągnięcie do 2015 r. celów środowiskowych określonych we wspomnianym dokumencie, wynikających z ustaleń Ramowej Dyrektywy Wodnej (osiągnięcie co najmniej dobrego potencjału ekologicznego przy jednoczesnym utrzymaniu co najmniej dobrego stanu chemicznego).

7.4. Gleby.

Gleby obszaru gminy Mieroszów są zdegradowane działaniem erozji, zarówno wietrznej, jak i wodnej. Dlatego ważne jest odpowiednie zagospodarowywanie powierzchni stoków o dużym spadku. Ochronie gleb będzie także sprzyjało: zalesianie gruntów nieprzydatnych rolniczo, ochrona gleb o dużej przydatności rolniczej oraz rozwój rolnictwa ekologicznego [Program ochrony środowiska wraz z planem..., 2004]. Gleby gminy Mieroszów charakteryzują się ponadto dużym zakwaszeniem.

7.5. Klimat akustyczny.

Na stan środowiska wpływa także hałas, w tym hałas komunikacyjny, przemysłowy, instalacyjny i bytowy. Na obszarze gminy Mieroszów hałas komunikacyjny jest w największym stopniu związany z drogą krajową nr 35 o stosunkowo dużym natężeniu ruchu, dużej prędkości strumienia pojazdów i dużym udziale pojazdów ciężarowych. Problem dużej częstotliwości ruchu pojazdów ciężarowych, a tym samym znaczącego oddziaływania akustycznego, dotyczy także drogi powiatowej nr 3362 D, mocno obciążonej ruchem pojazdów transportujących urobek z kopalni „Rybnica Leśna”, a także drogi powiatowej nr 3361 D.

7.6. Promieniowanie elektromagnetyczne.

Źródłem niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego, mającego wpływ na środowisko, są między innymi linie elektroenergetyczne wysokich i najwyższych napięć, stacje elektroenergetyczne oraz stacje telekomunikacyjne (stacje bazowe telefonii komórkowej, stacje radiowe i telewizyjne, stacje radiolokacyjne). Na obszarze gminy Mieroszów największym emitorem promieniowania są stacje bazowe telefonii komórkowej, a potencjalnie także napowietrzna linia elektroenergetyczna średniego napięcia w izolacji 110 kV oraz związana z nią stacja elektroenergetyczna. Przebieg linii elektroenergetycznej w izolacji 110 kV (głównie przez tereny rolne) oraz lokalizacja stacji elektroenergetycznej (w oddaleniu od zwartych terenów osadniczych), mogą wskazywać na brak przekroczeń dopuszczalnych poziomów natężenia pola elektromagnetycznego w związku z funkcjonowaniem wymienionych obiektów. Obecnie linia elektroenergetyczna w izolacji 110 kV działa pod napięciem 20 kV. Należy wziąć pod uwagę możliwość pracy linii pod napięciem 110 kV i rozbudowy stacji R-Mieroszów o rozdzielnię 110 kV oraz transformację 110/20 kV. Zatem należy uwzględnić odpowiedniej szerokości strefy ograniczeń w użytkowaniu pasa technologicznego wspomnianej linii elektroenergetycznej oraz sąsiedztwa stacji energetycznej.

8. Charakterystyka układu komunikacyjnego

W obszarze opracowania nie występują drogi publiczne.

9. Charakterystyka wyposażenia w infrastrukturę techniczną.

W obszarze opracowania nie występują infrastruktura techniczna.

10. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.

Brak sporządzenia planu zachowa przeznaczenie obiektów gospodarki odpadowej (NU) w obszarze miasta Mieroszów. Wykazana zmiana dotyczy obszaru o niewielkiej powierzchni w stosunku do obszarów już zainwestowanych. Tak więc, przyjęcie zmiany do przedmiotowego dokumentu jest pożądane w celu umożliwienia prawidłowego funkcjonowania zarządzania przestrzenią w gminie, szczególnie, że teren ten posiada dogodne powiązania przestrzenne, komunikacyjne i infrastrukturalne.

G. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM

Projekt planu zakłada wprowadzenie nowej struktury funkcjonalno- przestrzennej, w tym obszaru dla realizacji elektrowni słonecznej w ramach klastra energetycznego. Ustalenia planu dotyczą głównie funkcji istniejących (byłe wysypisko) oraz projektowanych (nowy kierunek rekultywacji), które wpłyną na stan środowiska.

W związku z powyższym, za znaczące można uznać takie ustalenia, które skutkują negatywnym oddziaływaniem na obszary chronione, przyrodniczo cenne oraz na tereny o małej odporności na antropopresję, oraz które powodują obniżenie walorów krajobrazu, ograniczają dostęp do zasobów środowiska. Jako kryterium wspomagające ocenę, które ze zidentyfikowanych wcześniej zagrożeń wywołanych realizacją ustaleń projektu planu mogą być przyczyną znaczących negatywnych skut

H. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIEŃNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY

Prawidłowe funkcjonowanie systemu przyrodniczego gminy związane jest z jego powiązaniem z zewnętrznymi terenami chronionymi, które wchodzi w skład Systemu Obszarów Chronionych. Mogą być one bardzo silne, w przypadku występowania zbliżonych warunków siedliskowych.

Tabela nr 4

Istniejące problemy ochrony środowiska występujące na terenie objętym opracowaniem

Lp	Problemy ochrony środowiska	Sposób uwzględnienia w Planie
1)	Stan zdrowotny lasów.	Ustalenia planu nie mają wpływu na rozwiązanie tego problemu
2)	Podatność drzewostanów na uszkodzenia na skutek zniekształcenia struktury gatunkowej i przestrzennej drzewostanów	Ustalenia planu nie mają wpływu na rozwiązanie tego problemu
3)	Cenne siedliska przyrodnicze poddane są silnej antropopresji ulegają synantropizacji oraz wtórnej sukcesji	Projekt tego dokumentu nie zajmuje najcenniejszych siedlisk przyrodniczych.
4)	Zanik rzadkich oraz zagrożonych gatunków zwierząt, ubytek naturalnych ostoi gatunków.	
5)	Ograniczenie powierzchni terenów otwartych w wyniku presji systemu osadniczego	Nowa zabudowa ma charakter ekstensywny i będzie zajmować nie więcej niż 70% terenu
6)	Powstawanie barier w migracji zwierząt pomiędzy obszarem Natura 2000 i otoczeniem.	Ustalenia planu nie mają wpływu do powstania nowych barier
7)	Zanieczyszczenie powietrza ze źródeł niskiej emisji	Zalecenie stosowanie proekologicznych źródeł energii
8)	Przeeksplotowanie zasobów wód podziemnych i powierzchniowych. Zaburzenia nienaruszalnego przepływu wód w potokach na skutek suszy oraz nadmiernego poboru wód do spożycia.	Realizacja ustaleń planu spowoduje nieznaczny wzrost zużycia wody. Brak zmian w ogólnym bilansie Mieroszowa.
9)	Presja motoryzacyjna. Brakuje wyznaczonych miejsc na parkingi publiczne.	Ustalenia projektu planu w tym zakresie nie spowodują rozwiązania problemu.

W związku z powyższym na terenie opracowania występują lokalne, negatywne zjawiska i przejawy degradacji środowiska, które to zachodzą w niewielkim stopniu i związane są głównie z podwyższoną emisją zanieczyszczeń do atmosfery, wzmożonym hałasem komunikacyjnym oraz degradacją gleb. Zjawiska te występują na większości terenów osadniczych tego regionu.

I. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLE MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, ORAZ SPOSOBY, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA PLANU,

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. Nadrzędnym dokumentem strategicznym ustanowionym na szczeblu krajowym jest Długookresowa Strategia Rozwoju Kraju. Polska 2030 - Trzecia Fala Nowoczesności, która wraz ze z Polityką energetyczną Polski do 2030 roku określa główne cele ochrony środowiska w Polsce.

Planowane w wyżej przywołanych dokumentach działania w obszarze ochrony środowiska w Polsce wpisują się w priorytety ustalone w skali Unii Europejskiej. Priorytetami takimi są (Environment 2010: Our Future, Our Choice):

- zmiany klimatu i globalne ocieplenie,
- ochronę przyrody i bioróżnorodności (zwiększenie obszarów chronionych, w tym mórz),
- środowisko naturalne, zdrowie i jakość życia,
- zasoby naturalne i gospodarka odpadami (recykling).

Dla omawianego dokumentu istotne z punktu widzenia ochrony środowiska są priorytety wynikające z dokumentów ustanowionych na szczeblu rządowym, samorządowym, porozumień międzynarodowych oraz dokumentów i dyrektyw Unii Europejskiej.

Tabela nr 5

Analizę spójności zapisów projektu planu z w/w dokumentami przedstawia się następująco:

Istotne cele środowiskowe wynikające z dokumentów rangi międzynarodowej i krajowej	Ustalenia planu spójne z celami środowiskowymi
Art. 191 ust 1 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej (TFUE) Zachowanie, ochrona i poprawa jakości środowiska, ochrona zdrowia ludzkiego, ostrożne i racjonalne wykorzystywanie zasobów naturalnych,	Ochrona i racjonalne wykorzyst

Biorąc pod uwagę specyfikę planu, najistotniejsze cele wymienionych dokumentów odnoszą się do ochrony środowiska w zakresie ochrony zdrowia ludzkiego. Przeprowadzona w poprzednich rozdziałach analiza wykazała brak znacząco negatywnych oddziaływań na środowisko przyrodnicze obszaru planu i terenów do niej przyległych.

J. 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 OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU, A TAKŻE NA ŚRODOWISKO

Za znaczące można uznać takie ustalenia, które skutkują negatywnym oddziaływaniem na obszary chronione, przyrodniczo cenne oraz na tereny o małej odporności na antropopresję, które powodują obniżenie walorów krajobrazu, ograniczają dostęp do zasobów środowiska, w tym dostępność do surowców mineralnych oraz polegające na wprowadzaniu do środowiska substancji i energii w ilościach mogących spowodować przekroczenie standardów jakości środowiska, przez co mają negatywny wpływ na jakość środowiska i zdrowie ludzi.

Dla wprowadzanego przeznaczenia związanego z zabudową produkcji (fotowoltaika) nie wystąpią uciążliwości gdyż:

- na obszarze zajęтым pod zabudowę nie stwierdzono stanowisk roślin chronionych,
- występuje wpływ na obszary objęte ochroną prawną- całość terenów zlokalizowana jest w obszarach Natura 2000: potencjalnego Obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 PLB020010 „Sudety Wałbrzysko – Kamiennogórskie”, obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty PLH020038 "Specjalny obszar ochrony siedlisk Góry Kamienne";
- podlegających ochronie na podstawie przepisów odrębnych,
- nie występuje wpływ na obszary wodno-błotne oraz inne o płytkim zaleganiu wód gruntowych, ze względu na brak występowania;
- nie występuje wpływ na tereny leśne, ze względu na brak występowania;
- nie występują zmiany w spójności obszarów przyrodniczo cennych w obszarze opracowania.

Przewidywane znaczące oddziaływania nie wystąpią na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tych obszarów, a także na środowisko.

TABELA 6

Miejscowość	Lp	Forma ochrony / zakres	symbol	Przeznaczenie w planie	oddziaływanie bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe	oddziaływanie stałe i chwilowe	oddziaływanie pozytywne i negatywne
Mieroszów	1	Obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 PLB020010 „Sudety Wałbrzysko – Kamiennogórskie”, obszar mającego znaczenie dla Wspólnoty PLH020038 "Specjalny obszar ochrony siedlisk Góry Kamienne";	1PEF	teren elektrowni słonecznej	Oddziaływanie będzie miało charakter: a) wtórny, b) długoterminowy, ze względu na zmianę przeznaczenia istniejącego	Oddziaływanie będzie miało charakter stały ze względu na wykorzystanie w części terenów na cele budowlane	Oddziaływanie będzie miało charakter neutralny ze względu na istniejący sposób wykorzystywania przedmiotowego terenu. Przeznaczenia będą oddziaływać na przedmiot i cel ochrony obszaru Natura 2000 oraz nie będą oddziaływać na jego integralność.
	2	Obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 PLB020010 „Sudety Wałbrzysko – Kamiennogórskie”, obszar mającego znaczenie dla Wspólnoty PLH020038 "Specjalny obszar ochrony siedlisk Góry Kamienne"; W części 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris)	1RN	teren rolnictwa z zakazem zabudowy	Brak oddziaływania- Zachowanie stanu istniejącego Wprowadzenie zieleni naturalnej Teren 1RN stanowi buforem pomiędzy planowaną elektrownią a siedliskiem 6510	Brak oddziaływania- Zachowanie stanu istniejącego	Brak oddziaływania- Zachowanie stanu istniejącego

W obszarze zmiany wykazano występowanie następujących gatunków roślin i zwierząt chronionych:

p.	Określenie lokalizacji zmiany	Lokalizacja w obszarze opracowania	Lokalizacja w pobliżu opracowania
1.	1PEF	Brak gatunków podlegających ochronie.	1.Gąsiorzek- odległość: 215, 112m 2.Jarzębatka- odległość 245m 3.Przepiórka (zwyczajna)- odległość 115 m
2.	1RN	Brak gatunków podlegających ochronie.	

--	--	--	--

V. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Identyfikacja zagrożeń i ocena skutków realizacji ustaleń planu na poszczególne elementy środowiska.

1. Identyfikacja ustaleń planu , które mogą powodować negatywne skutki środowiskowe

Analizując ustalenia przedmiotowego dokumentu stwierdzono, że w stopniu częściowym, z punktu widzenia ochrony środowiska, zmieniono zapisy planu, które dotyczą terenów dotychczas jeszcze niezabudowanych oraz w części zabudowanych. Projekt planu nie dokonuje znaczących niekorzystnych zmian przeznaczenia w obrębie obszarów objętych ochroną prawną ani terenów leśnych.

2. Ocena istotności przewidywanych oddziaływań

Skutki środowiskowe spodziewanej realizacji ustaleń planu wynikają z aktualnego sposobu wykorzystania przestrzeni. Przy realizacji nowego przeznaczenia należy mieć na uwadze wymienione niżej w tabeli potencjalne oddziaływania na środowisko przyrodnicze.

Tabela nr 7

Lp	Typ oddziaływania	Rodzaj oddziaływania
1.	Negatywne	Wskazanie nowych terenów pod zabudowę i związane z tym skutki środowiskowe, zwłaszcza przeobrażenie powierzchni ziemi, emisje gazów i pyłów do powietrza, emisje hałasu, zużycie wody i energii, wytwarzanie ścieków i odpadów. Zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej i terenów zieleni. Przeobrażenie krajobrazu. Wzrost antropopresji na terenach sąsiadujących z zabudową.
2.	Pozytywne	Określenie wysokiego wskaźnika udziału terenów biologicznie czynnych w obrębie terenów zabudowy produkcyjnej (fotowoltaika).
3.	Krótkoterminowe	Emisja dźwięku i zanieczyszczeń do atmosfery w fazie budowy nowych i przebudowy istniejących obiektów.
4.	Długoterminowe	Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, wytwarzanie odpadów i zrzuty ścieków.
5.	Stale	Przekształcenie powierzchni ziemi. Likwidacja warstwy glebowej. Składowanie odpadów. Przekształcenia powierzchni ziemi oraz wzrost antropopresji. Zmiany w krajobrazie.
6.	Odwracalne	Zanieczyszczenie powietrza i wód powierzchniowych, emisja hałasu
7.	Nieodwracalne	Przekształcenie powierzchni ziemi i jego bezpośrednie skutki, w tym przekształcenia szaty roślinnej. Zmiany w krajobrazie.
8.	Bezpośrednie	Zmiana sposobu użytkowania gruntów i związana z tym degradacja lub fizyczna likwidacja warstwy glebowej. Przekształcenie naturalnego ukształtowania terenu. Przekształcenia stosunków wodnych. Pogorszenie stanu środowiska na skutek emisji pyłów i innych zanieczyszczeń do atmosfery, wody lub gleby. Przeobrażenie krajobrazu.
9.	Pośrednie	Wzrost emisji energii (np. hałas) i zrzutów substancji (odpady, ścieki, zanieczyszczenia atmosfery) mogący powodować szkodliwe skutki środowiskowe lub uciążliwości dla ludzi. Zmiany sposobu wykorzystania przestrzeni przez zwierzęta spowodowane zmianami w środowisku podczas budowy, a potem użytkowaniem obiektów.
10.	Skumulowane	Emisje gazów i pyłów, emisje hałasu, powstawanie ścieków na terenach istniejącej i planowanej zabudowy.

3. Identyfikacja oddziaływań skumulowanych

Inwestycja stanowi nowy kierunek adaptacji terenu związanego z gospodarką odpadami. Jest to pojedyncza inwestycja na terenie przekształconym o cechach antropogenicznych. W związku z powyższym nie wystąpią oddziaływania skumulowane przedmiotowej inwestycji.

4. Wpływ na środowisko terenów nowej zabudowy

Oddziaływanie na świat przyrody i bioróżnorodność

Planowane zmiany użytkowania terenów polegać będą na przekształceniu części powierzchni niezagospodarowanych, najczęściej pokrytych roślinnością trawiastą, zurbanizowaną. W przestrzeni obszaru opracowania pojawiają się obszary zabudowane, a wraz z nimi tereny zieleni urządzonej. Wyposażenie terenów zurbanizowanych w powierzchnie zielone umożliwiają zapisy o obowiązku pozostawienia minimalnych powierzchni biologicznie czynnej w obrębie działek budowlanych. Zieleni ta charakteryzować się będzie niewielkimi wartościami przyrodniczymi i będzie pełnić jedynie funkcję ozdobną.

Poziom zróżnicowania biologicznego nie powinien ulec zmianie. Planowane zagospodarowanie nie narusza spójności systemu przyrodniczego gminy zapewniając jego prawidłowe funkcjonowanie. Planowana zabudowa omija cenne przyrodniczo miejsca – zadrzewienia / lasy, oraz otwarte przestrzenie użytkowane rolniczo (obszar opracowania to teren wysypiska podlegający rekultywacji).

Ptakiem który występuje w najbliższym sąsiedztwie granicy opracowania jest gąsiorek (*Lanius collurio*), Farma fotowoltaiczna może tworzyć korzystne, bezpieczne środowisko dla gąsiorka, pod warunkiem odpowiedniego zarządzania terenem. Gąsiorki to drapieżne ptaki śpiewające, które preferują tereny otwarte i półotwarte z zadrzewieniami i krzewami.

Ograniczone użytkowanie na terenie farmy powoduje występowanie roślinności stwarzającej doskonałe warunki dla występowania owadów (chrząszcze, pasikoniki, motyle). Brak pestycydów i ograniczone koszenie na terenie farmy prowadzą do kilkunastokrotnego wzrostu populacji owadów, które są głównym pożywieniem gąsiora. Konstrukcje wsporcze paneli fotowoltaicznych, ogrodzenia oraz okoliczne krzewy zapewniają gąsiorkom dogodne i strategiczne punkty do wypatrywania ofiar, co jest kluczowe dla ich stylu polowania. Tereny te są wyłączone z intensywnej działalności rolniczej i ruchu pieszego, co gwarantuje ptakom spokój (zmniejszenie antropopresji) podczas okresu lęgowego. Gąsiorki budują gniazda w ciemnych krzewach, takich jak tarnina, dzika róża czy głóg. Infrastruktura farmy w postaci pasów zieleni (wyznaczonej jako teren 1RN) sprzyja rozwojowi takich zadrzewień na obrzeżach farmy o kierunku północno-wschodnim.

Obszar wskazany w planie pod zabudowę nie spowoduje fragmentacji zwartych płatów siedliska (6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)) powodujących powstawanie enklaw, co nie będzie skutkowało pogorszeniem stanu zachowania siedliska oraz jego znaczącej fragmentacji. Zachowanie ciągłości siedliska zostało zapewnione poprzez wyznaczenie terenu 1RN (teren rolnictwa z zakazem zabudowy).

Tym samym nie wystąpi znaczące negatywne oddziaływanie ustaleń planu na ww. siedliska jako całości.

Oddziaływanie na powierzchnię ziemi i glebę

Wystąpi wpływ na powierzchnię ziemi, podczas budowy, w ramach przeznaczenia zabudowy produkcyjnej (fotowoltaika). Związane to będzie z niwelacją terenu wbijaniem kotew. Biorąc pod uwagę fakt, że tereny nie są w znaczącej części zainwestowane, można stwierdzić, że wystąpi wyłączenie z produkcji rolnej. Po zakończeniu realizacji inwestycji zmiany w rzeźbie będą mało widoczne i nie będą znaczące w stosunku do zainwestowania istniejącego.

Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne

Realizacja zabudowy produkcyjnej (fotowoltaika) przy jej właściwym wykonawstwie oraz powiązaniu z projektowanym gminnym systemem kanalizacji nie powinna doprowadzić do zmiany warunków gruntowo-wodnych. Jeżeli fundamenty budynków będą posadowione powyżej poziomu wody gruntowej, nie spowodują zakłóceń w ich przepływie. Może wystąpić m.in. zanieczyszczenie wód opadowych w przypadku braku ich podczyszczenia. Istnieje także możliwość w wypadku awarii zanieczyszczenia gruntu i wód opadowych.

Realizacja ustaleń planu nie narusza przebiegu cieków i nie będzie zagrażać istniejącym wodom stojącym. Ekosystemy wodne zostają zachowane, zapewnia się również ich prawidłowe funkcjonowanie. Nowa zabudowa planowana jest poza dolinami rzek i terenami zagrożonymi zjawiskami powodziowymi.

Szczególne znaczenie dla ochrony wód powierzchniowych i podziemnych będzie miał rozwój kanalizacji na obszarze gminy. Przewiduje się docelowe skanalizowanie wszystkich jednostek osadniczych. Zgodnie z przepisami odrębnymi, zanieczyszczone wody opadowe i roztopowe pochodzące z powierzchni uszczelnionych (drog, parkingów, placów itp.) będą zbierane w system kanalizacji deszczowej.

Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne

Przewidywany sposób zagospodarowania może spowodować pewien wzrost zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego w związku z powstaniem nowych źródeł emisji do atmosfery. Wielkość emisji będzie uzależniona od rodzaju przyjętego nośnika energii. W przypadku ogrzewania obiektów w oparciu o ekologiczne źródła energetyczne, zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego nie wzrośnie w sposób istotny. Może wystąpić m.in. emisja zanieczyszczeń głównie węglowodorów do atmosfery.

Wzrost ilości terenów zabudowanych przełoży się również na wyższe niż obecnie natężenie ruchu samochodowego. Wzrastająca ilość pojazdów powodować będzie emisję szkodliwych substancji (m.in. węglowodorów, tlenków azotu) do atmosfery. Trudno jest jednak jednoznacznie oszacować wielkość tego wpływu na stan powietrza atmosferycznego w gminie i regionie.

Projektowany sposób zagospodarowania będzie stanowić nieznaczne dodatkowe źródło hałasu. Związany on będzie głównie ze wzmożonym ruchem komunikacyjnym.

Oddziaływanie na klimat lokalny

Przyszłe zagospodarowanie terenu nie powinno wpłynąć w sposób istotny na klimat lokalny.

Oddziaływanie na klimat akustyczny

Klimat akustyczny na terenie opracowania w dalszym ciągu będzie kształtowany przez ruch samochodowy odbywający się istniejącymi drogami. W przyszłości nastąpi wzrost ruchu samochodowego w obrębie dróg doprowadzających ruch w kierunku terenów zainwestowanych, co może przekładać się na uciążliwość odczuwalną na terenach chronionych przed hałasem. Największym

Dopuszczone w projekcie planu funkcje terenów w dużej mierze wykluczają możliwość realizacji inwestycji i obiektów mogących w sposób znacząco negatywny wpłynąć na środowisko życia i zdrowie mieszkańców.

Jakość środowiska i warunki zamieszkiwania nie powinny ulec niekorzystnym przekształceniom o charakterze znaczącym. W pewnym stopniu warunki zamieszkiwania może pogorszyć nadmierna emisja zanieczyszczeń atmosferycznych z sektora komunikacyjnego.

Przyjęte w projekcie planu rozwiązania z zakresu rozbudowy infrastruktury technicznej oraz zasad korzystania ze środowiska przyczynią się do podniesienia standardu życia mieszkańców.

Opis oddziaływań o charakterze skumulowanym

Potencjalne oddziaływania skumulowane obejmują emisję hałasu oraz emisję zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do atmosfery. Hałas powodowany będzie transportem samochodowym na drogach obsługujących ruch w kierunku obszarów przeznaczonych pod zainwestowanie. Wzrost ilości terenów zabudowanych na terenie gminy w przyszłości może powodować efekt kumulacji niekorzystnych presji na środowisko. Będą to oddziaływania o charakterze stałym.

III. SYNTETYCZNA OCENA SKUTKÓW REALIZACJI USTALEŃ PLANU

Realizacja ustaleń planu wywoływać będzie pewne skutki w środowisku i krajobrazie, które można zidentyfikować, jako:

[NU] Uciążliwe dla środowiska w nieznacznym stopniu - są to obszary, na których prognozowane skutki realizacji ustaleń planu wprowadzają niewielkie uciążliwości i zagrożenia dla środowiska. Do grupy tej zakwalifikowano tereny:

Tabela 8

oznaczenie terenu / określenie skutków		opis potencjalnych skutków
istniejące	potencjalne	
Zmiana z NU	1PEF	uzupełnienie bądź wprowadzenie nowych terenów, które nie zmieniają w znaczący sposób warunków środowiska oraz nie wprowadzają nowych uciążliwości ani konfliktów; przekształcenie rzeźby terenu; pewna emisja zanieczyszczeń do atmosfery oraz niewielki wzrost poziomu hałasu
Zmiana z NU	1RN	Pozytywne przekształcenie terenu z rekultywowanego wysypiska w kierunku rolnym oraz zieleni naturalnej.

K. 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

Zgodnie z wymogami ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, prognoza powinna przedstawiać rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, które mogą wynikać z realizacji ustaleń planu, oraz w zależności od potrzeb, propozycje innych niż w projekcie tego dokumentu ustaleń sprzyjających ochronie środowiska. W ramach zmiany dokumentu planu wyznaczono tereny przekształcane.

Celem planu jest zabezpieczenie energetyczne gminy, w ramach klastra energetycznego

Obszary wskazane w planie pod zabudowę nie spowodują zagrożeń dla siedlisk prócz tych, które zostały zajęte na podstawie ustaleń obowiązującego planu i przeznaczone są pod lokalizację obiektów związanych z gospodarką odpadami oznaczony symbolem NU, co nie będzie skutkowało pogorszeniem stanu zachowania siedlisk. Tym samym nie wystąpi znaczące negatywne oddziaływania ustaleń planu na siedliska. Teren stanowi realizację elementu klastra energetycznego wspomagającego zabezpieczenie energetyczne gminy.

Całość terenów zlokalizowana jest w obszarach Natura 2000, podobnie jak większość gminy Mieroszów. W związku z tym zrezygnowano z przeznaczenia związanego z odpadami na rzecz wprowadzenie farmy fotowoltaicznej zabezpieczającej usługi publiczne w ramach klastra energetycznego, który to teren po realizacji zabudowy nie będzie dostępny dla ludzi zachowując przestrzeń zrekultywowaną, gdyż instalacji zostaną wybudowane w systemie tymczasowym - na kotwach stalowych.

Wyznaczony teren oznaczony symbolem 1RN (teren rolnictwa z zakazem zabudowy) został wyznaczony w celu utworzenia buforu pomiędzy planowaną elektrownią, a siedliskiem 6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris). Dyspozycja przestrzenna ma zadanie ochronę siedliska poprzez zakaz zabudowy poprzez ograniczenie gromadzenia się materii organicznej, które powoduje uruchomienie procesów sukcesyjnych i zarastanie trawami, siewkami drzew i krzewów. Zagrożenie możliwe do wyeliminowania poprzez systematyczne wykaszanie w celu ograniczenia zacinienia elektrowni. Działanie to jest zasadne dla ochronnych w tym zakresie, ponieważ brak działań rolniczych (wykaszania) mogłoby spowodować większe szkody w siedlisku związanego z ekspansją gatunków inwazyjnych. Dodatkowo wyznaczenie terenu 1RN ma zapobiec defragmentacji siedliska, które to może zostać dokonane na podstawie obowiązującego planu miejscowego.

Farma fotowoltaiczna może tworzyć korzystne, bezpieczne środowisko dla różnych gatunków ptaków, pod warunkiem odpowiedniego zarządzania terenem. Farma będzie stanowiła teren otwarty w granicach terenu oznaczonego 1RN i półotwarty w granicach terenu oznaczonego 1PEF.

Przy dochowaniu ustalonych w projekcie planu warunków zagospodarowania terenów i skutecznej, zgodnej z obowiązującym prawem, działalności organów wydających decyzje zatwierdzające realizację inwestycji, oceniany dokument nie powinien wywołać znaczącego negatywnego oddziaływania na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000, w związku z czym nie ma potrzeby zastosowania kompensacji przyrodniczej.

L. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE WRAZ Z UZASADNIENIEM ICH WYBORU ORAZ OPIS METOD DOKONANIA OCENY PROWADZĄCEJ DO TEGO WYBORU ALBO WYJAŚNIENIE BRAKU ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH, W TYM WSKAZANIA NAPOTKANYCH TRUDNOŚCI WYNIKAJĄCYCH Z NIEDOSTATKÓW TECHNIKI LUB LUK WE WSPÓŁCZESNEJ WIEDZY.

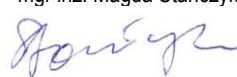
Zgodnie z art. 51 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112, z późn. zm.), prognoza oddziaływania na środowisko zawiera rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu. W przypadku dokumentów planistycznych, analiza rozwiązań alternatywnych (analiza wariantowa) nie może dotyczyć różnych wariantów dokumentu, lecz różnych możliwości osiągnięcia celów, dla których dokument jest on sporządzany. W związku z tym, brak realizacji dokumentu nie jest rozwiązaniem alternatywnym, ponieważ uniemożliwia osiągnięcia celów dokumentu.

W pierwszej kolejności dokonano analizy możliwych wariantów rozwiązań planistycznych. Dla każdego elementu przestrzeni istnieją, co najmniej trzy warianty jego zagospodarowania. Wariant „zachowawczy”, „preferowany”, „docelowy”. Rozważania nad poszczególnymi wariantami dotyczyły m. in. problematyki komunikacji, sposobu rozmieszczenia obiektów w przestrzeni, ustalenia proporcji pomiędzy powierzchnią zabudowaną, a powierzchnią biologicznie czynną, a także rozwiązań z zakresu systemów infrastruktury techn

dr inż. arch. Jacek Godlewski



mgr inż. Magda Stańczyk



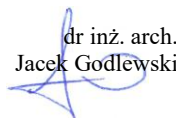
O ś w i a d c z e n i e

Jako kierujący zespołem autorów „Prognozy skutków wpływu ustaleń planu zagospodarowania przestrzennego dla obszarów zlokalizowanych w obrębie miasta Mieroszów w gminie Mieroszów na środowisko” oraz zgodnie z art 51 ust. 2 pkt 1) lit. f) w powiązaniu z art. 74a, ust. 2 pkt 2) ustawy z dnia 3 października 2008 r o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112, z późn. zm.) oświadczam, że:

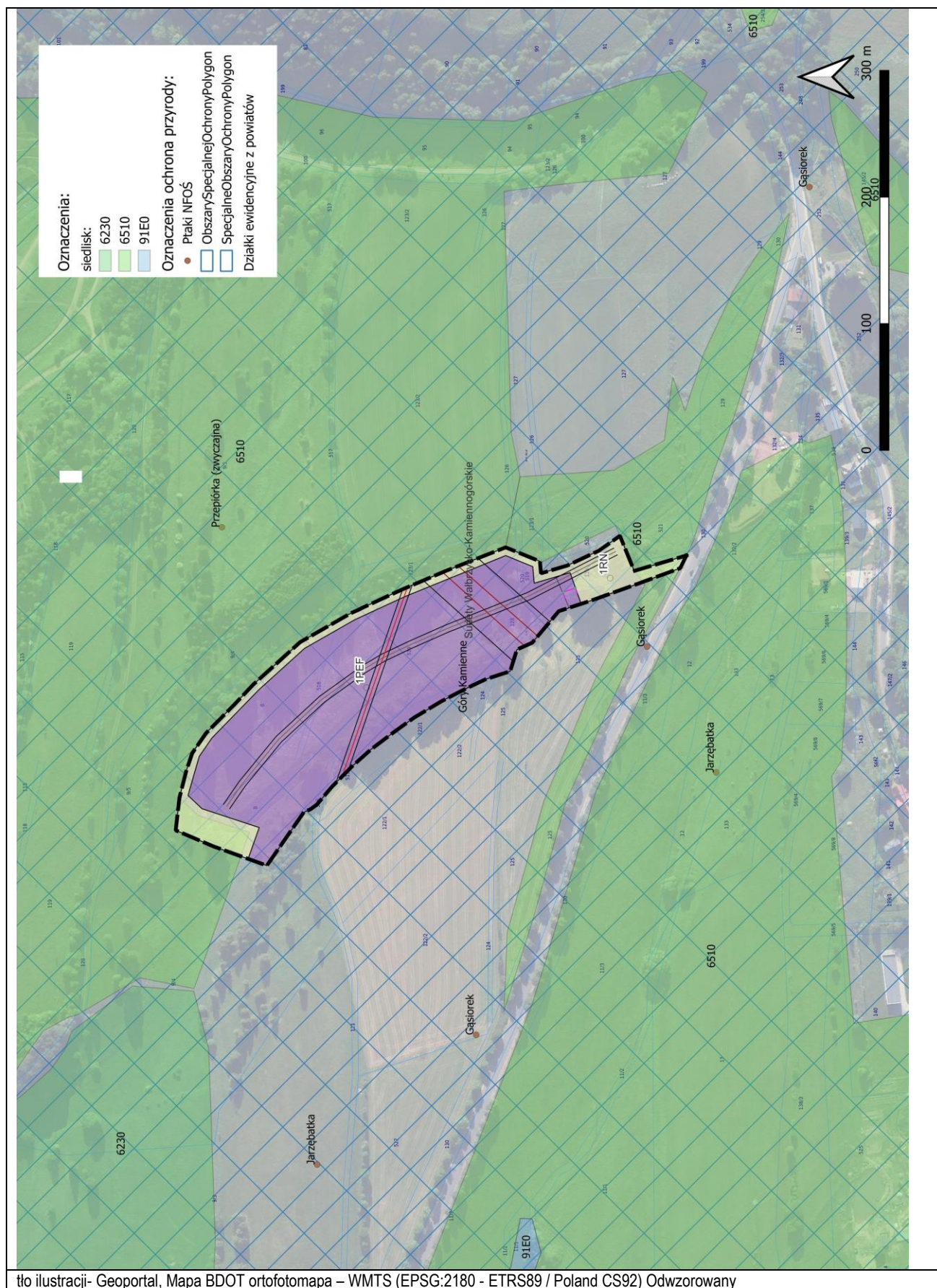
- 1) ukończyłem w rozumieniu przepisów o szkolnictwie wyższym jednolite studia magisterskie i posiadam co najmniej 5-letnie doświadczenie w pracach w zespołach przygotowujących prognozy oddziaływania na środowisko,
- 2) brałem udział w przygotowaniu co najmniej 5 prognoz oddziaływania na środowisko.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

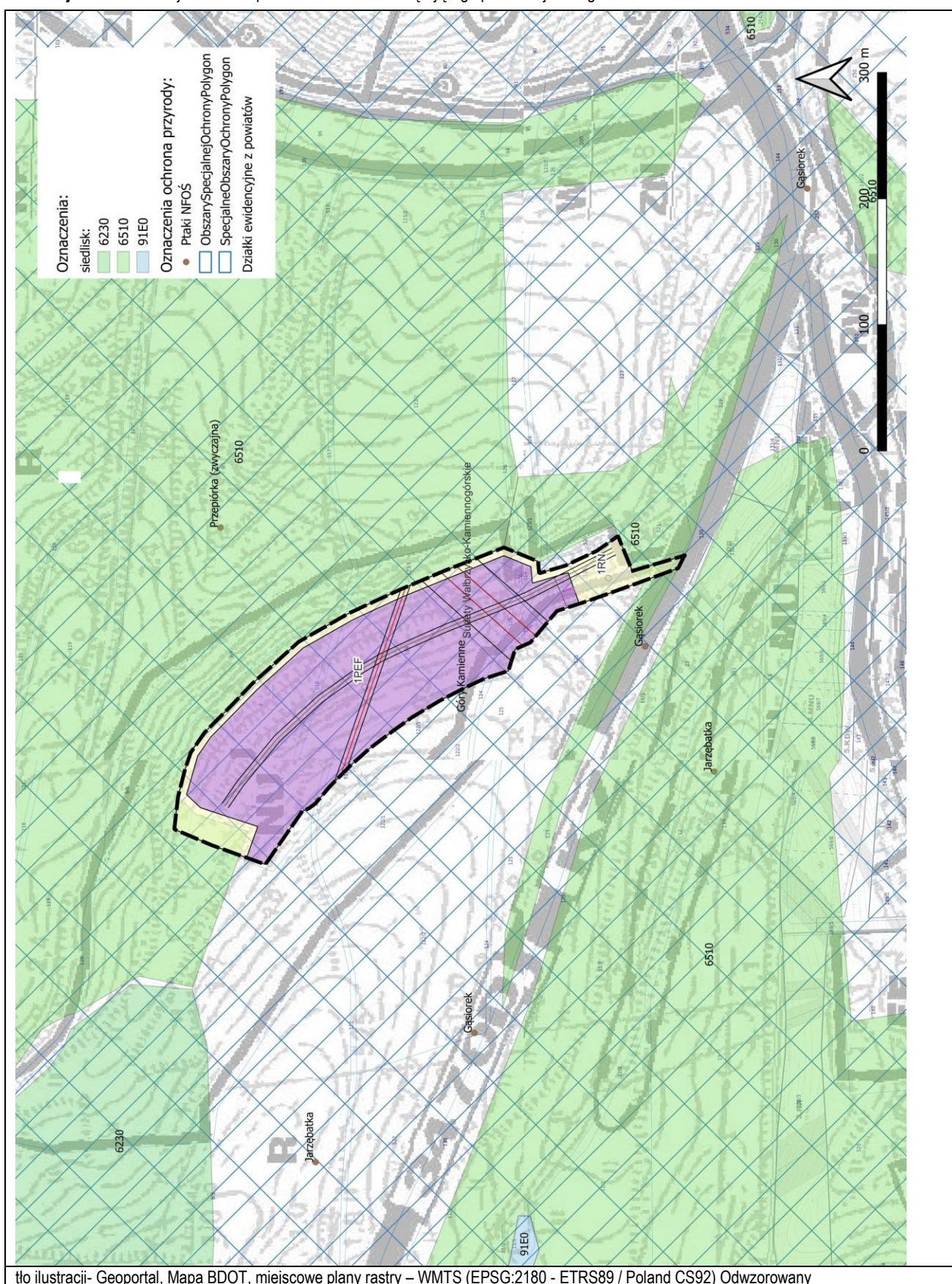
dr inż. arch.
Jacek Godlewski



Ilustracja nr 2. Lokalizacja obszaru opracowania na tle obiektów podlegających ochronie



Ilustracja nr 3. Lokalizacja obszaru opracowania na tle obowiązującego planu miejscowego



Źródło ilustracji- Geoportal, Mapa BDOT, miejscowe plany rastry – WMTS (EPSG:2180 - ETRS89 / Poland CS92) Odwzorowany

