

Nazwa zadania	<p align="center"><b>MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA TERENÓW ZWIĄZANYCH Z EKSPLOATACJĄ SUROWCÓW NATURALNYCH POŁOŻONYCH W OBRĘBIE GEODEZYJNYM MANIÓW MAŁY W MIEJSCOWOŚCI MANIÓW</b></p>	
Podstawa	Uchwała nr XXXI/209/2021 Rady Gminy Mietków z dnia 15 lipca 2021r.	
Etap zadania	<b>PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO</b>	
Lokalizacja zadania	<p>Maniów, gm. Mietków dz. nr 111, 110/1, 110/2, 107, 157, 156, 155, 154, 153/1, 167, 170, 171 części dz. nr 711/1, 711/4, 198/2</p>	
Sporządzający		<p>Wójt Gminy Mietków ul. Kolejowa 35 55-081 Mietków</p>
Zleceniodawca		<p><b>PMN</b> Katarzyna Wiktorowska-Nowacka ul. Kazimierza Jagiellończyka 11a/16 50-240 Wrocław NIP 898-111-22-10 REGON 020821419</p>
Wykonawca		<p>Rzeczoznawca Kazimiera Nowacka Al. Powstańców Wielkopolskich 78d/9 64-920 Piła</p>
Autor	inż. Kazimiera Nowacka	
Data	maj 2023	

## Spis treści

1	OŚWIADCZENIE SPORZĄDZAJĄCEGO PROGNOZĘ.....	2
2	WPROWADZENIE .....	3
3	GŁÓWNE CELE PROJEKTU ORAZ JEGO ZAKRES .....	3
4	POWIĄZANIA PROJEKTU Z INNYMI DOKUMENTAMI .....	4
5	METODY ZASTOSOWANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY .....	4
6	ANALIZA I OCENA STANU ŚRODOWISKA .....	5
7	PRZEWIDYWANE SKUTKI WPŁYWU USTALEŃ PLANU MIEJSCOWEGO NA ŚRODOWISKO .....	10
8	PRZEWIDYWANE METODY ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI ZAPISÓW PROJEKTU PLANU .....	12
9	ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PLANU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY .....	13
10	CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU .....	13
11	OKREŚLENIE MOŻLIWEGO TRANSGRANICZNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO ZWIĄZANEGO Z REALIZACJĄ PROJEKTU PLANU .....	14
12	ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZENIE LUB KOMPENSACJA PRZYRODNICZA NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ USTALEŃ PROJEKTU PLANU NA ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE, W TYM NA OBSZARY NATURA 2000 .....	15
13	ANALIZA ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH DO ROZWIĄZAŃ ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE PLANU .....	15
14	POTENCJALNE ZMIANY ISTNIEJĄCEGO STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTU PLANU .....	15
15	WNIOSKI KOŃCOWE .....	15
16	STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM .....	16

## 1 OŚWIADCZENIE SPORZĄDZAJĄCEGO PROGNOZĘ

Oświadczenie o spełnieniu warunków §74a ust. 2 pkt 1 lit. c ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

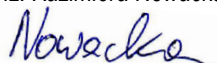
Niniejszym oświadczam, że ukończyłam studia wyższe na kierunku związanym z kształceniem w obszarze nauk technicznych, z dziedziny nauk technicznych, z dyscypliny inżynierii środowiska.

Spełniam przy tym warunki wskazane w §74a ust. 2 pkt 1 lit. c ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Oświadczenie składa się na potrzeby wykonania niniejszej prognozy.

inż. Kazimiera Nowacka



Al. Powstańców Wielkopolskich 78d/9  
64-920 Piła

## 2 WPROWADZENIE

Podstawą wykonania niniejszej Prognozy oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów związanych z eksploatacją surowców naturalnych położonych w obrębie geodezyjnym Maniów Maniów Mały w miejscowości Maniów są przepisy:

- art. 17 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 977),
- art. 51 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 3 października 2008 roku (t.j. Dz. U. z 2022r. poz. 1029 ze zm.);
- uchwały nr XXXI/209/2021 Rady Gminy Mietków z dnia 15 lipca 2021 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów związanych z eksploatacją surowców naturalnych położonych w obrębie geodezyjnym Maniów Maniów Mały w miejscowości Maniów.

Ponadto na potrzeby niniejszej prognozy wykorzystano:

- decyzję Wójta Gminy Mietków w zakresie ustalenia środowiskowych uwarunkowań dla przedsięwzięcia polegającego na „Kontynuacji i eksploatacji złoża kruszywa naturalnego Maniów i Proszkowie I (...) z dnia 18.10.2019r.,
- projekt zagospodarowania części złoża kruszywa naturalnego „Maniów” (Usługi Geologiczne i Geodezyjne „GEOMETR”, grudzień 2019r.),
- plan ruchu odkrywkowego Zakładu Górniczego „Maniów” sporządzony na okres od 1.10.2020r. do 30.09.2025r.,
- inwentaryzacja urbanistyczna na potrzeby projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów związanych z eksploatacją surowców naturalnych położonych w obrębie geodezyjnym Maniów Maniów Mały w miejscowości Maniów (PMN Katarzyna Wiktorowska-Nowacka, grudzień 2022r.),
- opracowanie ekofizjograficzne do projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru w obrębach geodezyjnych Maniów Maniów Mały i Chwałów (Rzeczoznawca Kazimiera Nowacka, grudzień 2022r.).

Cały obszar opracowania położony jest w obrębie Maniów Maniów Mały w miejscowości Maniów. Zajmuje pow. ok. 7,8709ha składającą się z dwóch odrębnych obszarów. Pierwszy, o powierzchni 0,7360ha, obejmuje dz. nr 107, 110/1, 110/2, 111, 114, oraz części dz. nr 711/4 i 711/1. Drugi, o powierzchni 7,1349ha, obejmuje dz. nr 153/1, 154, 155, 156, 157, 167, 170, 171, oraz część dz. nr 198/2.

Prognoza składa się z części tekstowej i rysunku w skali 1:2000 (rysunek nr 7 – mapa zbiorcza).

Rysunek 1 – granice obszaru objętego planem – ortofotomapa z 2021r.



(źródło - <https://serwis.wroslip.pl>)

## 3 GŁÓWNE CELE PROJEKTU ORAZ JEGO ZAKRES

Zasadniczym celem jest określenie podstawowych źródeł oddziaływania oraz sposobów eliminacji lub ograniczenia ich skutków (bezpośrednich i pośrednich). Niniejsze opracowanie ma za zadanie wspierać proces decyzyjny oraz procedurę sporządzania planu. Ponadto ma ona na celu analizę potencjalnych skutków, zarówno pozytywnych jak i negatywnych, jakie mogą wystąpić w środowisku, w związku z realizacją zapisów sformułowanych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. Należy w tym miejscu zaznaczyć także, że przedmiotem analizy, w aspekcie oddziaływań negatywnych, jest nie tylko wskazanie możliwości ich wystąpienia, ale również sformułowanie zaleceń mających na celu ich ograniczenie bądź wręcz zapobieżenie im.

Zakres prognozy określa art. 51 ust. 2 i art. 52 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji

o środowisko i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. W związku z tym poniższa prognoza zawiera informacje o powiązaniach z innymi dokumentami, określa tereny o przewidywanym znaczącym oddziaływaniu realizacji zapisów planu oraz dokonuje oceny stanu środowiska na tych terenach. Zawiera również analizy i oceny przewidywanych oddziaływań ustaleń planu na środowisko, a w szczególności na różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnie ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki – z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy. Ustala czy są to przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne

#### 4 POWIĄZANIA PROJEKTU Z INNYMI DOKUMENTAMI

Podstawowym dokumentem wymagającym uwzględnienia przy sporządzeniu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Mietków zostało podjęte przez Radę Gminy Mietków uchwałą nr X/73/2015 w dniu 15 października 2015r. i zmienione uchwałą nr XXV/165/2020 w dniu 15 grudnia 2020r. W znacznej mierze przeznaczają obszar objęty planem na tereny powierzchniowej eksploatacji surowców naturalnych (PG), a także fragmentarycznie na tereny lasów i zadrzewień, i na tereny zieleni (zadrzewienia, zakrzaczenia, zieleń łąkowa, zieleń izolacyjna).

Studium zawiera zapisy wskazujące m.in., że granice terenów należy traktować jako orientacyjne, z możliwością doprecyzowania przebiegu na etapie sporządzania planów, po przeprowadzeniu analizy urbanistycznej. Analiza urbanistyczna jest częścią inwentaryzacji urbanistycznej przeprowadzonej na potrzeby projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów związanych z eksploatacją surowców naturalnych położonych w obrębie geodezyjnym Maniów Maniów Mały w miejscowości Maniów.

Na potrzeby planu oraz poniższej prognozy wykorzystano opracowanie ekofizjograficzne do projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów związanych z eksploatacją surowców naturalnych położonych w obrębie geodezyjnym Maniów Maniów Mały w miejscowości Maniów. W tym opracowaniu dokonano między innymi:

- określenia uwarunkowań przyrodniczych analizowanego terenu,
- określenia stanu środowiska analizowanego terenu,
- oceny możliwości występowania potencjalnych i rzeczywistych konfliktów przestrzennych,
- oceny przydatności środowiska do realizacji funkcji przyrodniczych oraz funkcji społeczno – gospodarczych.

W podsumowaniu opracowania ekofizjograficznego wskazano, że uwzględniając uwarunkowania formalno – prawne, tj. zgodność planu ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Mietków oraz fakt istnienia w bezpośrednim sąsiedztwie terenu i obszaru górniczego „Maniów II”, a także objęcia terenu planu złożem surowców naturalnych „Maniów”, a z drugiej strony potrzeba ochrony obszarów parku krajobrazowego, można stwierdzić, iż wszelki rozwój funkcji, jest możliwy.

#### 5 METODY ZASTOSOWANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY

Niniejsza prognoza zawiera analizę i ocenę stanu obecnego środowiska, perspektywy i możliwości zmiany tego stanu, oraz identyfikację działań zmierzających do poprawy stanu istniejącego.

W ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko równolegle z pracami projektowymi nad planem sporządzano prognozę oddziaływania na środowisko. Przy opracowywaniu dokumentu oparto się na literaturze fachowej, aktach prawnych a także wniosków wynikających z analizy dokumentu podstawowego (planem miejscowym) oraz uwarunkowań środowiskowych występujących na danym obszarze. W opracowaniu przyjęto metodę polegającą na podzieleniu obszaru objętego planem na jednostki o różnym stopniu wpływu ustaleń planu na środowisko.

Podstawową metodą zastosowaną w opracowaniu jest analiza zapisów planu i opis prognozowanych oddziaływań na poszczególne komponenty środowiska (na różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnie ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki).

W opracowaniu przeanalizowano i oceniono przewidywane pozytywne i negatywne oddziaływania w różnych aspektach:

- bezpośrednie – będące oczywistą konsekwencją konkretnego zapisu,
- pośrednie – nie będące celem zapisu, ale stanowiące jego skutek,
- wtórne – będące następstwem odsuniętym w czasie realizacji innych zapisów,
- skumulowane – zsumowane zjawiska spowodowane różnymi zapisami,
- krótkoterminowe – występujące w czasie realizacji zadań wynikających z zapisów planu i ustępujące w niedługim czasie po zakończeniu ich realizacji, lub wynikające z przeznaczenia terenu na którym jego funkcja jest realizowana przez krótki okres czasu, w dużych odstępach czasowych np. obszary organizacji imprez masowych,
- średnioterminowe – ustępujące po realizacji wszystkich elementów koniecznych do ich ustania,
- długoterminowe – ich okres występowania utrzymuje się wiele lat po zakończeniu realizacji zapisów planu,



- stałe – utrzymujące się na zawsze po realizacji zapisów planu,
- chwilowe – utrzymujące się w bardzo krótkim czasie przy sprzyjających tym zjawiskom działaniach.

## 6 ANALIZA I OCENA STANU ŚRODOWISKA

### 6.1 Uwarunkowania przyrodnicze i antropogeniczne

#### 6.1.1 Położenie geograficzno – administracyjne

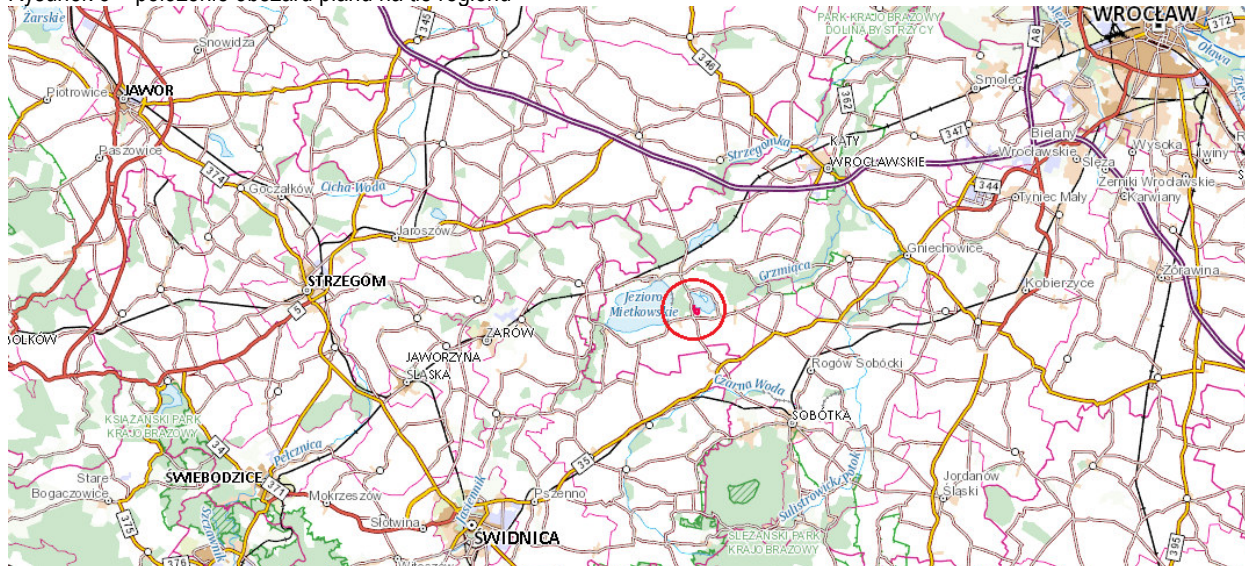
Gmina leży w środkowej części województwa dolnośląskiego, w powiecie wrocławskim, po południowo wschodniej stronie miasta Wrocław (około 13,8km od jego granic). Od północy graniczy z gminą Kostomłoty (powiat średzki), od północnego wschodu z gminą Kąty Wrocławskie (powiat wrocławski), od południowego - wschodu z gminą Sobótka (powiat wrocławski), od południa z gminą Marcinowice (powiat świdnicki) i od zachodu z gminą Żarów (powiat świdnicki).

Rysunek 2 – położenie obszaru planu na tle obrębu



(źródło - <https://serwis.wroslip.pl>)

Rysunek 3 – położenie obszaru planu na tle regionu



(źródło - <https://mapy.geoportal.gov.pl>)

Według systemu regionalizacji fizycznogeograficznej w układzie dziesiętnym [Kondracki J.] obszar objęty projektem planu należy do:

- megaregionu: Pozaalpejska Europa Środkowa (3),
- prowincji: Niż Środkowoeuropejski (31),
- podprowincji: Niziny Środkowopolskie (318),
- makroregionu: Nizina Śląska (318.5),
- mezoregionu: Równina Wrocławska (318.53),
- mikroregionu: Równina Kącka (318.532).

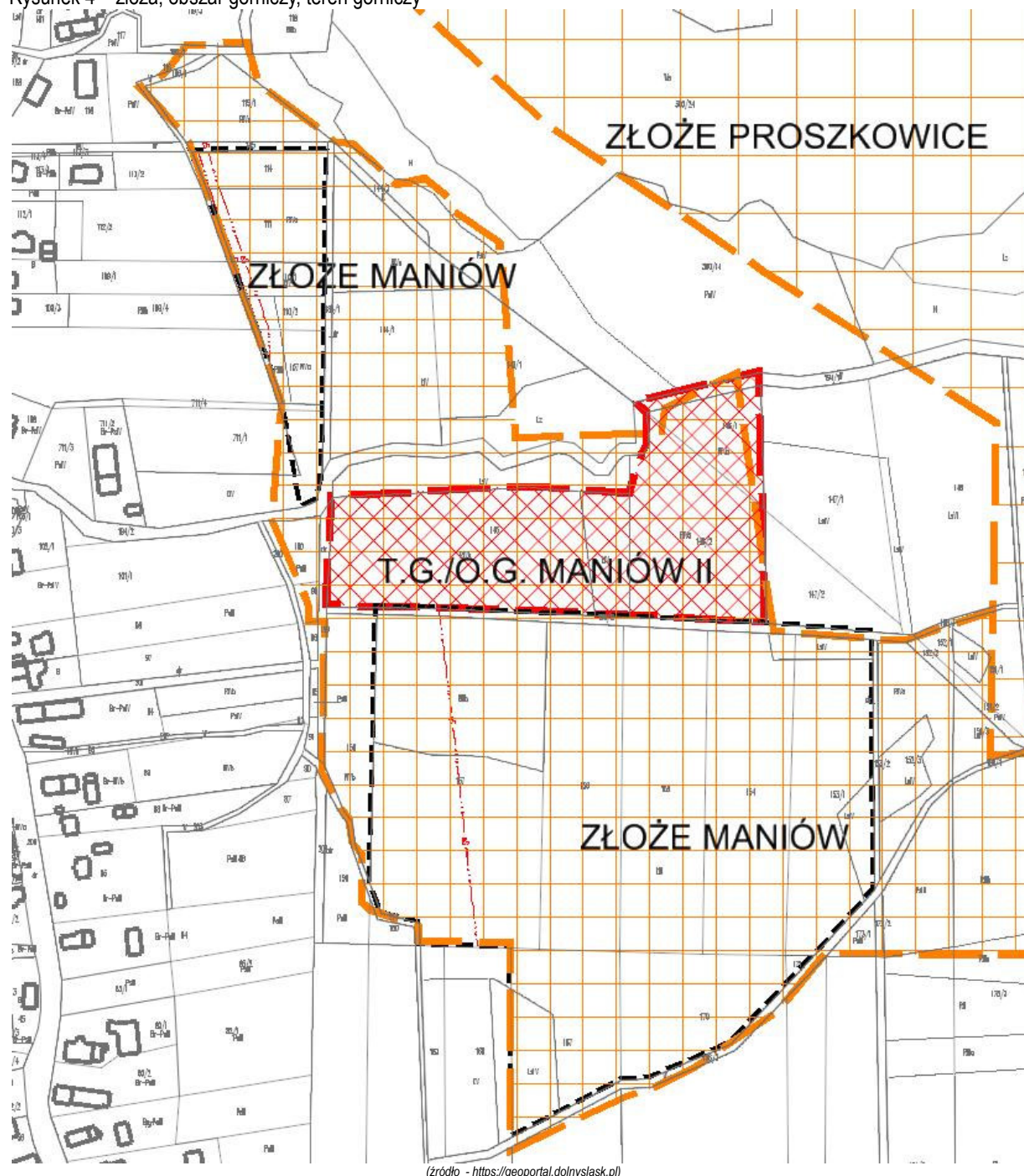
Terren opracowania położony jest w środkowej części obręb Maniów Maniów Mały. Większość obszaru stanowią użytki rolne.

Niewielka część porośnięta jest zielenią wysoką. Na północ i północny-wschód od granicy opracowania występują tereny wód powierzchniowych, powstałe w wyniku eksploatacji powierzchniowej, oraz niewielkie fragmenty zieleni wysokiej. Po zachodniej stronie zlokalizowane są zabudowania wsi Maniów z przebiegiem ul. Sobóckiej (droga powiatowa nr 2075D). Na południu i południowym-wschodzie tereny rolnicze i nieznaczne tereny zieleni wysokiej z przebiegiem ul. Proszkowskiej (droga powiatowa nr 1996D).

#### 6.1.2 Budowa geologiczna i surowce naturalne

Teren opracowania mieści się w granicach złoża „Maniów”, które obejmuje również część terenów przyległych. Całe złożo zlokalizowane jest w dolinie rzeki Bystrzycy, która budują utwory trzecio- i czwartorzędowe zalegające na krystalicznych skałach podłoża. Złoże tworzą plejstoceńskie osady tarasów rzecznych położone ok. 4–6m nad poziomem Bystrzycy, wykształcone w postaci utworów żwirowo – piaszczystych, lokalnie przewarstwione piaskami i piaszczysto – żwirowych. Spąg złoża tworzą trzeciorzędowe iły i mułki lub lokalnie czwartorzędowe gliny morenowe. W stropie występują utwory holocenne, wykształcone jako namuły, mady piaszczyste i pylaste, piaski gliniaste oraz gleba.

Rysunek 4 – złoża, obszar górniczy, teren górniczy



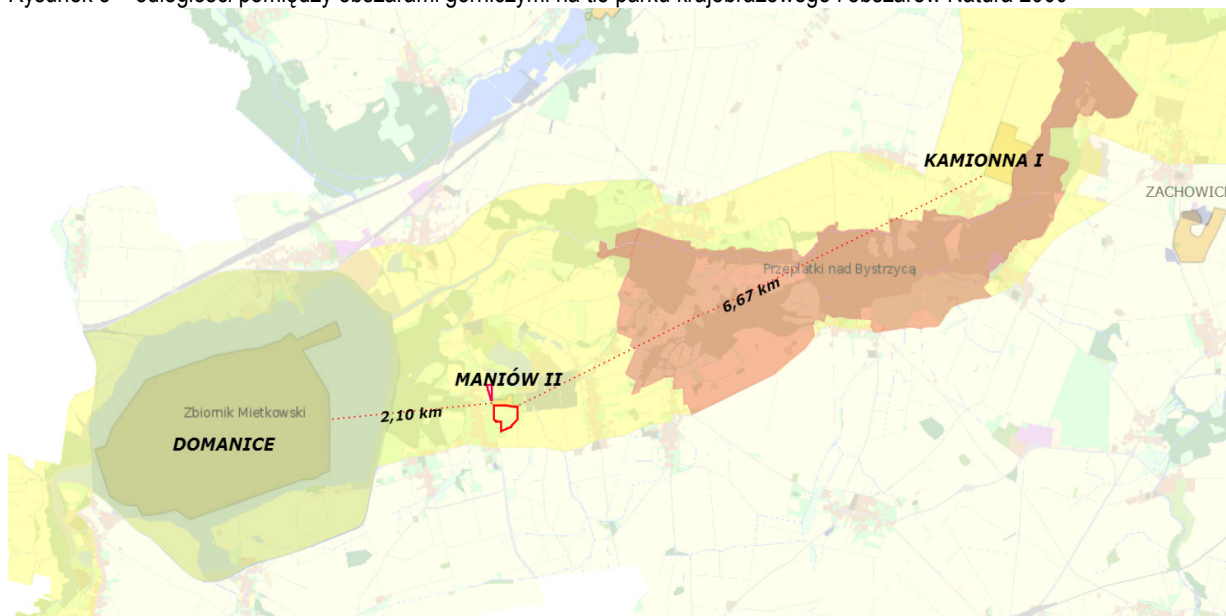
Złożo kruszywa naturalnego „Maniów” zostało udokumentowane w podstawowej dokumentacji geologicznej w kategorii C1 w 2007r. aktualizowanej dwoma dodatkami. Charakteryzuje się prostą budową geologiczną, małą zmiennością miąższości



i jakości. Miąższość złoża w sąsiedztwie obszaru opracowania wynosi średnio 5,2m. Miąższość nadkładu wynosi średnio 1,1m.

Odległości pomiędzy terenem opracowania i obszarem górniczym „Maniów II” a obszarem górniczym Domanice” (Zbiornik Mietkowski) wynosi w linii prostej 2,1km, a obszarem górniczym „Kamionna I” (gmina Kąty Wrocławskie) wynosi ponad 6,6km. Obszary górnicze w Staszycach (gmina Kąty Wrocławskie) wyznaczone zostały w odległości ponad 14km od terenu opracowania i obszaru górniczego „Maniów II”.

Rysunek 5 – odległości pomiędzy obszarami górniczymi na tle parku krajobrazowego i obszarów Natura 2000



(źródło - <https://serwis.wrosip.pl>)

### 6.1.3 Rzeźba terenu

Charakterystyczne dla gminy Mietków jest położenie w zasięgu dwóch mezoregionów: Równiny Wrocławskiej i Równiny Świdnickiej.

Obszar opracowania leży w zasięgu Równiny Wrocławskiej, charakteryzującej się równinnym ukształtowaniem terenu, z nielicznymi pofałdowaniami i wzniesieniami. Teren gminy tworzy wysoczyzna morenowa stadiu maksymalnego zlodowacenia środkowopolskiego oraz formy pochodzenia fluwioglacjalnego. W krajobrazie zaznacza się dolina rzeki Bystrzycy i Strzegomki.

Pod względem fizjograficznym część gminy Mietków z miejscowością Maniów Mały leży w obrębie Równiny Wrocławskiej. Obszar jej morfologicznie jest słabo zróżnicowany. Tworzy ją wysoczyzna morenowa z okresu stadiu maksymalnego zlodowacenia środkowopolskiego. Krajobraz moreny dennej w niewielkim stopniu przemodelowany został przez procesy peryglacjalne i fluwioglacjalne.

Teren objęty opracowaniem jest płaski. Większość obszaru stanowią użytki rolne. Niewielka część porośnięta jest zielenią wysoką.

### 6.1.4 Warunki klimatyczne

Gmina Mietków położona jest w strefie klimatu umiarkowanego. Jej obszar zaliczany jest do regionu śląsko-wielkopolskiego. Region znajduje się pod wpływem ścierających się mas powietrza oceanicznego i kontynentalnego. Charakteryzuje się on bardzo łagodnymi warunkami termicznymi i długim okresem wegetacyjnym (220 - 230 dni), co sprzyja rolnictwu. Średnia temperatura w roku wynosi około 8,5°C. Średnia temperatura najcieplejszego miesiąca (lipca) wynosi około 18°C, natomiast najzimniejszego miesiąca (stycznia) około -15°C. Czas trwania zimy określa się na 60 dni, a lata na 90 dni. Średnia roczna suma opadów wynosi od około 560mm do 660mm, maksimum opadów przypada na lipiec, sierpień, a minimum na styczeń - marzec. Średnia wilgotność powietrza wynosi od 74% do 86%. Średnia maksymalna grubość pokrywy śnieżnej wynosi do 50cm, a średnia roczna liczba dni z pokrywą śnieżną stanowi do 50 dni. Średnia liczba dni z burzami atmosferycznymi (od kwietnia do października) wynosi do 20 dni. W okresie od września do marca średnio ponad 50 dni jest mglistych, a najczęstsze występowanie mgieł odnotowuje się w październiku. Średnia liczba dni z rosą (od kwietnia do października) stanowi od 100 do 120 dni, nasilenie zjawiska odnotowuje się w sierpniu i wrześniu. Dominują wiatry z kierunku zachodniego (17-20%), drugorzędny kierunek to południowo - zachodni (16-20%). Średnia roczna prędkość wiatru wynosi od około 3m/s do 3,5m/s. Frekwencja cisz atmosferycznych wynosi od około 10% do 15%. Poszczególne parametry klimatyczne wykazują znaczną wieloletnią zmienność z roku na rok. Te wahania wynikają z mieszania się na obszarze gminy klimatu oceanicznego



z kontynentalnym. Zaobserwowane w ostatnich latach wzrost średnich temperatur okresu zimowego, zanik przejściowych pór roku, zmniejszenie się opadów i gwałtowniejszy przebieg zjawisk meteorologicznych są skutkami ocieplenia klimatu.

#### **6.1.5 Stan powietrza**

Stan zanieczyszczenia powietrza jest jednym z najbardziej zmiennych stanów środowiska. W znaczącym stopniu zależy od wielkości chwilowych emisji ze źródeł zlokalizowanych na terenie gminy oraz od wielkości transgranicznej migracji zanieczyszczeń.

Na stan higieny atmosfery na opracowywanym terenie wpływ mają lokalne gospodarstwa domowe ogrzewane w indywidualnych systemach grzewczych. Są to tzw. emitory powierzchniowe. Ogrzewanie węglem większości gospodarstw domowych powoduje lokalne zanieczyszczenie powietrza w wyniku emisji niskiej, tj. stosowania przez mieszkańców do ogrzewania paliw o wysokiej zawartości związków węgla, siarki i azotu. Tego rodzaju uciążliwości nasilają się w sezonie grzewczym i nie ma znaczącego wpływu na jakość powietrza z uwagi na dość rozproszony charakter zabudowy i przewietrzanie terenu.

Problemem, którego nie należy pomijać, jest emisja ze środków transportu spowodowana stale zwiększającą się liczbą samochodów. Ciągi komunikacyjne są to tzw. emitory liniowe. Zanieczyszczenia środowiska powstają w wyniku emitowania, przez pojazdy, gazów spalinowych oraz pyłów przy ścieraniu opon, hamulców i nawierzchni dróg. Do związków chemicznych, które dostając się do atmosfery wpływają szkodliwie na organizmy ludzkie i zwierzęce oraz pośrednio na skażenie gleby i roślin należą głównie tlenki węgla, tlenki azotu, węglowodory, tlenki siarki, dwutlenek węgla, związki azotu. W rejonie opracowania znajdują się dwie drogi publiczne: droga powiatowa nr 2075D, droga powiatowa nr 1996D.

W obszarze opracowania, na potrzeby eksploatacji, pracować będzie ciężki sprzęt, m.in.: samochody ciężarowe, spycharki, koparki, w tym koparki pływające. Będą one stanowić emitory zanieczyszczeń pyłów i gazów spalinowych. Emisja pyłów zawieszonych oraz opad pyłu będą miały wymiar lokalny, ograniczony przestrzennie do źródeł emisji i ich najbliższego sąsiedztwa w trakcie usuwania nadkładu i jego transportu. Będzie to pył mineralny nie zawierający żadnych toksycznych składników. Eksploatacja kruszywa spod lustra wody nie będzie powodować zapylenia. Zagrożenia stwarzane przez spaliny silników maszyn i pojazdów transportowych pracujących na terenie zakładu górniczego będą miały głównie charakter lokalny i z uwagi na niewielką wysokość emisji zanieczyszczeń nie będą stanowić zagrożenia dla środowiska.

#### **6.1.6 Klimat akustyczny**

Głównym źródłem hałasu kształtującym klimat akustyczny na terenie gminy są pojazdy samochodowe. Hałas generowany w związku z ruchem samochodowym jest przyczyną ponadnormatywnego oddziaływania na środowisko akustyczne. Dotyczy to przede wszystkim dróg o natężeniu ruchu przekraczającym 1000 pojazdów/dobę. W odległościach do 200m od obszaru opracowania występują dwie drogi powiatowe nr 2075D i 1996D.

W obszarze objętym planem hałas emitowany będzie przez sprzęt służący eksploatacji powierzchniowej (środki transportu oraz sprzęt technologiczny). Przewiduje się, że prace eksploatacyjne prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej.

Eksploatacja złoża kruszywa naturalnego prowadzona będzie bez użycia materiałów wybuchowych.

#### **6.1.7 Wody powierzchniowe i podziemne**

##### **6.1.7.1 Wody powierzchniowe**

Teren gminy należy w całości do lewobrzeżnego dorzecza rzeki Odry.

Grunty pod wodami zajmują ok. 11,6% powierzchni gminy, na co składają się naturalne i sztuczne ciek wodne, w tym rzeka Bystrzyca i rzeka Strzegomka, duży zaporowy Zbiornik Mietkowski oraz liczne inne pomniejsze zbiorniki, w tym Zbiornik Proszkowicki i Zbiornik Wawrzeńczyce-Stróża. Sieć hydrograficzna jest w znacznej części ukształtowana sztucznie.

Najbliższy obszarowi opracowania jest Zbiornik Proszkowicki, którego brzegi sąsiadują z obszarem opracowania.

##### **6.1.7.2 Wody podziemne**

W granicach administracyjnych gminy nie występują główne zbiorniki wód podziemnych.

Złoże „Maniów” jest zawodnione. Zwierciadło wód podziemnych związane z wodami doliny Bystrzycy ma charakter swobodny i może kształtować w przybliżeniu odpowiadającej rzędnej stropu kopaliny. Rzędna zwierciadła wody podlega wahaniom sezonowym wynoszącym od 1m do 1,5m. Zaznacza się również obniżenie zwierciadła wody będące skutkiem generalnego obniżenia zwierciadła wód podziemnych. Eksploatacja złoża nie będzie miała skutków ubocznych dla reżimu wód gruntowych.

Rysunek 6 – wody powierzchniowe



#### 6.1.7.3 Zagrożenie powodziowe

Obszary szczególnego zagrożenia powodzią są wyznaczone jako jeden z elementów map zagrożenia powodziowego. Mapy zagrożenia powodziowego tworzone są na podstawie ustawy Prawo wodne i zawierają m.in. obszary szczególnego zagrożenia powodzią. Zgodnie z tymi mapami obszar opracowania nie jest zagrożony powodzią.

#### 6.1.8 Warunki glebowe

Opracowanie składa się z dwóch oddzielnych obszarów. W pierwszym z obszarów (pow. 0,7360ha) występują głównie grunty RIVa i ŁIV. Niewielki fragment o pow. ok. 0,0712ha to grunty klasy RIIIb. W drugim z obszarów (pow. 7,1349ha) występują głównie grunty ŁIII i RIIIb o łącznej pow. 6,4300ha. Pozostała część to grunty LsIV i działka drogowa. W momencie rozpoczęcia prac planistycznych żadne z gruntów chronionych nie posiadały stosownej zgody na zmianę przeznaczenia na cele nierolnicze. Grunty ze „zgoda rolną” występują poza obszarem opracowania planu. Zgodę na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze o pow. 6,4300ha wyraził Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi, po wniosku Wójta Gminy Mietków.

#### 6.1.9 Szata roślinna

Na terenie opracowania i w najbliższym sąsiedztwie występuje zieleń uprawowa, łąkowa, w nieznacznych fragmentach leśna i zadrzewiona, jako zieleń śródpolna. Brzegi sąsiedniego zbiornika porasta zieleń średnia.

#### 6.1.10 Świat zwierzęcy

Z uwagi na sąsiedzki Zbiornik Proszowski oraz Zbiornik Mietkowski (1,2km na zachód od obszaru opracowania) na terenie gminy najliczniej występują ptaki. Stwierdzono tu cztery gatunki ptaków z Polskiej Czerwonej Księgi i osiem gatunków z załącznika nr 1 dyrektywy ptasiej. Lęgi odbywają tu ohar, mewa czarnogłowa, rybitwa białoczelna, rybitwa rzeczna i sieweczka rzeczna. Spotkać można również stada gęsi zbożowych, gęsi białoczelnych. Licznie występuje też krzyżówki. Przebywają tu również ptaki wodno-blotne: łączak, batalion i kulik wielki. Na nocleg zlatują mowy: śmieszka, białogłowa i siwa.

Stwierdzono występowanie płazów i gadów t.j.: traszka górską, traszka zwyczajna, traszka grzebieniasta, żaba trawna, żaba wodna, ropucha zwyczajna, kumak zwyczajny, jaszczurka zwinka padalec i zaskroniec zwyczajny.

Spośród ssaków występują: kret, jeż, ryjówka aksamitna, ryjówka malutka, kuna domowa, łasica łąska, a także lis, zając, sarna i dzik. W ruinach pałacu w Maniowie Małym nocuje nietoperz mopek.

#### 6.1.11 Formy ochrony przyrody

Cały obszar opracowania znajduje się w granicach: Parku Krajobrazowego „Dolina Bystrzycy”. poza obszarami Natura 2000. Najbliższe takie obszary znajdują się w odległości ok. 1,2km na zachód (Obszar Natura 2000 PLB020004 Zbiornik Mietkowski) oraz około 1,45km na wschód (Obszar Natura 2000 PLH020055 Przeplatki nad Bystrzycą).

Dla Parku Krajobrazowego „Dolina Bystrzycy” nakazy, zakazy, dopuszczenia oraz ograniczenia wynikają z Rozporządzenia Wojewody Dolnośląskiego z dnia 21 listopada 2006 roku. W Parku ochroną objęte są wartości przyrodnicze, historyczne, kulturowe oraz walory krajobrazowe.

#### **6.1.12 Dziedzictwo kulturowe i ochrona konserwatorska**

W obszarze opracowania i jego sąsiedztwie nie występują stanowiska archeologiczne ani inne obiekty chronione. Obszar nie jest objęty strefami ochrony konserwatorskiej. Podczas prac ziemnych istnieje jednak możliwość dokonania odkryć archeologicznych.

#### **6.2 Sposób zagospodarowania obszaru planu i terenów przyległych**

Obszar opracowania to w głównej mierze tereny upraw rolnych i łąki. W nieznacznych fragmentach to lasy i tereny zadrzewione. Przez obszar opracowania przebiega jedna droga transportu rolnego. W sąsiedztwie oprócz powyższych jest również zbiornik poeksploatacyjny, tzw. Zbiornik Proszowicki. Obszar opracowania nie jest zabudowany. Najbliższe to zabudowania wsi Maniów, około 50m od pierwszego obszaru i około 140m od drugiego obszaru.

##### **6.2.1 Sieć komunikacyjna**

Do obszaru pierwszego dojechać można z ul. Sobóckiej (droga powiatowa nr 2075D), do obszaru drugiego z ul. Proszowickiej (droga powiatowa nr 1996D). Ponadto na zbiorniku wodnym, który w części sąsiaduje z obszarem opracowania planu prowadzony jest ruch jednostek służących eksploatacji surowców naturalnych.

##### **6.2.2 Infrastruktura techniczna**

Przez teren opracowania przebiegają południkowo napowietrzne sieci elektroenergetyczne SN oraz jej odcinki podziemne. Inne sieci infrastruktury technicznej nie występują.

### **7 PRZEWIDYWANE SKUTKI WPLYWU USTALEŃ PLANU MIEJSCOWEGO NA ŚRODOWISKO**

#### **7.1 Analiza ustaleń planów obowiązujących**

Obszar sporządzanego planu miejscowego objęty jest jednym obowiązującym planem miejscowym, przyjętym uchwałą nr XXVIII/173/2006 Rady Gminy w Mietkowie z dnia 22 lutego 2006r. (symbol planu – MMM-2). Plan ten cały obszar przeznacza na tereny rolnicze o symbolach R i R3.

W bezpośrednim sąsiedztwie obowiązuje plan miejscowy z 2012r., który wprowadził przeznaczenie „tereny powierzchniowej eksploatacji złoża kruszywa naturalnego”. Przeznaczenie takie wskazano na północ i wschód od obszaru opracowania niniejszego planu miejscowego.

#### **7.2 Analiza ustaleń planu**

W planie określono elementy wskazane w art. 15 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, z wyjątkiem zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków, w tym krajobrazów kulturowych, oraz dóbr kultury współczesnej, krajobrazów priorytetowych określonych w audycie krajobrazowym oraz w planach zagospodarowania przestrzennego województwa, wymagań wynikających z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych, zasad kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu, maksymalnej i minimalnej intensywności zabudowy jako wskaźnika powierzchni całkowitej zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej, minimalnego udziału procentowego powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej, maksymalnej wysokości zabudowy, minimalnej liczby miejsc do parkowania w tym miejsc przeznaczonych na parkowanie pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową i sposób ich realizacji oraz linii zabudowy i gabarytów obiektów, granic i sposobów zagospodarowania terenów górniczych, obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, obszarów osuwania się mas ziemnych, sposobu i terminu tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów. Powyższych nie uwzględniono ze względu na niewystępowanie takich zagadnień w obszarze objętym planem.

Rysunek planu wskazał oznaczenia będące obowiązującymi ustaleniami planu:

- granica obszaru objętego miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego;
- linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania;
- symbole określające przeznaczenie terenów;
- wydzielenia wewnętrzne.

W projekcie planu wskazano przeznaczenia terenów ograniczone liniami rozgraniczającymi:

- tereny eksploatacji powierzchniowej, oznaczone symbolami 1PE i 2PE;

- tereny lasów, oznaczone symbolami 1ZL, 2ZL i 3ZL.

W terenie 2PE wyznaczono wydzielania wewnętrzne - istniejące zadrzewienia.

W projekcie planu:

- ustala się zakaz powodowania przekroczeń standardów jakości środowiska określonych w przepisach odrębnych w zakresie emisji: ciepła, hałasu, wibracji, emisji zanieczyszczeń, poza granicami terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny;
- ustala się zakaz realizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko;
- ustala się wyłączenie z eksploatacji złoża kruszywa naturalnego „Maniów” istniejących zadrzewień, wskazanych na rysunku planu wydzielaniem wewnętrznym „Z”;
- w wydzielaniu wewnętrznym „Z” ustala się utrzymanie zieleni wysokiej oraz zakaz jej likwidacji w części i w całości, z wyjątkiem działań pielęgnacyjnych.

### 7.3 Poszczególne tereny

#### 7.3.1 Tereny eksploatacji powierzchniowej, oznaczone symbolami 1PE i 2PE

##### 7.3.1.1 Powietrze

Wprowadzenie gazów, pyłów, zapachów oraz emisja hałasu.

Źródło emisji zanieczyszczeń będą stanowić ciężki sprzęt na potrzeby eksploatacji, m.in.: samochody ciężarowe, spycharki, koparki, w tym koparki płytujące.

Oddziaływanie długoterminowe chwilowe – na etapie procesów eksploatacyjnych (emisja zanieczyszczeń oraz hałasu pochodząca z maszyn i urządzeń kopalnianych oraz transportu).

##### 7.3.1.2 Powierzchnia ziemi, wody powierzchniowe i podziemne

Wykorzystanie zasobów środowiska, zanieczyszczenie gleby i gruntu, wytwarzanie odpadów, wprowadzanie ścieków.

W terenach inwestycyjnych, w znacznym stopniu degradowane są naturalne walory przyrodnicze terenu – gleba w miejscach eksploatacji powierzchniowej. Ze względu na charakter prac eksploatacyjnych (wydobycie spod lustra wody) wielkość powierzchni biologicznie czynnej nie powinna ulec zmianie. Eksploatacja również nie będzie miała skutków ubocznych dla warunków gruntowo – wodnych.

Eksploatacja nie spowoduje konieczności odwadniania złoża i zrzutu wód kopalnianych do pobliskich cieków powierzchniowych lub do gruntu.

Wody z wyrobisk nie będą także wykorzystywane do celów technologicznych. Przerób kopaliny nie będzie prowadzony.

Oddziaływanie bezpośrednie krótkoterminowe – na etapie procesów eksploatacyjnych (czasowe zmiany rzeźby terenu).

Oddziaływanie skumulowane stałe – związane z występowaniem wielu źródeł uciążliwości, powodujące zwielokrotnienie zagrożeń oraz nakładanie się negatywnych zjawisk towarzyszących funkcjonowaniu terenów eksploatacji.

##### 7.3.1.3 Różnorodność biologiczna, rośliny, zwierzęta, krajobraz, zasoby naturalne

Rozwój nowych terenów inwestycyjnych wpływa na ograniczenie naturalnych obszarów nie przekształconych lub o niewielkim stopniu przekształceń pochodzenia antropogenicznego. Jest to stałe zjawisko występujące w obszarach zurbanizowanych. Rozwój terenów zurbanizowanych, nieodwracalnie przekształca krajobraz naturalny.

Oddziaływanie bezpośrednie – ograniczenie powierzchni otwartych terenów niezurbanizowanych.

Oddziaływanie pośrednie, długoterminowe, stałe – ograniczenie naturalnego świata roślinnego i zwierzęcego, zwiększenie presji i negatywnego oddziaływania na obszary cenne przyrodniczo; eksploatacja na dużym obszarze trwale zmienia naturalne warunki siedliskowe na w obszarze opracowania i na sąsiednich terenach.

Oddziaływanie skumulowane, stałe – kumulacja równego typu negatywnego oddziaływania prowadzi do powstania uciążliwości charakterystycznych dla funkcjonowania terenów eksploatacyjnych, których negatywne oddziaływanie ograniczane jest naturalną odpornością środowiska na degradację, związaną z istniejącymi dużymi obszarami o niewielkim stopniu przekształceń. Oddziaływanie dotyczy terenów eksploatacyjnych i bezpośrednio z nimi sąsiadujących.



#### **7.3.1.4 Klimat**

W projekcie plan nie przewiduje się inwestycji, których funkcjonowanie oddziaływałoby w sposób odczuwalny na klimat lokalny.

#### **7.3.1.5 Zabytki**

W granicach planu i jego sąsiedztwie nie występują stanowiska archeologiczne ani inne obiekty chronione. Obszar nie jest objęty strefami ochrony konserwatorskiej. Nie wprowadzono ustaleń dotyczących ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków, w tym krajobrazów kulturowych, oraz dóbr kultury współczesnej.

#### **7.3.1.6 Zdrowie ludzi**

Obszar opracowania nie jest zabudowany i nie przewiduje się jego zabudowy. Najbliższe zabudowania znajdują się poza zasięgiem oddziaływania uciążliwości związanych z prowadzoną eksploatacją. Teren będzie miał wyznaczone ograniczenia w poruszaniu się ludzi.

#### **7.3.1.7 Przedmiot ochrony Natura 2000**

Ze względu na swój charakter i skalę wskazane w planie miejscowym przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na przedmiot ochrony oraz cele środowiskowe obszarów Natura 2000.

### **7.3.2 Tereny lasów, oznaczone symbolami 1ZL, 2ZL i 3ZL.**

**7.3.2.1** Zasoby naturalne, różnorodność biologiczna, zabytki, dobra materialne – oddziaływanie pozytywne, bezpośrednie, stałe.

**7.3.2.2** Powierzchnia ziemi – brak degradacji powierzchni ziemi (oddziaływanie pozytywne, bezpośrednie, długoterminowe).

**7.3.2.3** Powietrze – brak emisji hałasu, zanieczyszczeń gazowych i pyłowych; zieleń stanowi bariery w rozprzestrzenianiu się zanieczyszczeń (oddziaływanie pozytywne, bezpośrednie, długoterminowe).

**7.3.2.4** Klimat – oddziaływanie pozytywne, bezpośrednie, stałe.

**7.3.2.5** Rośliny – oddziaływanie pozytywne, bezpośrednie, stałe.

**7.3.2.6** Zwierzęta – oddziaływanie pozytywne, bezpośrednie, stałe.

**7.3.2.7** Wody powierzchniowe i podziemne – oddziaływanie pozytywne, bezpośrednie, stałe.

**7.3.2.8** Krajobraz – brak zmian w krajobrazie.

**7.3.2.9** Ludzie – oddziaływanie pozytywne, bezpośrednie, stałe; ważny element dla zdrowia i komfortu życia mieszkańców.

**7.3.2.10** Przedmiot ochrony Natura 2000 – brak wpływu.

## **8 PRZEWIDYWANE METODY ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI ZAPISÓW PROJEKTU PLANU**

Skala i charakter rozwiązań jest typowy dla funkcjonowania obszarów eksploatacji powierzchniowej.

Wejście w życie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wymaga stałego monitorowania zaistniałych zmian w środowisku. Prawidłowe wdrażanie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz identyfikacja potencjalnych problemów wynikających z powstania poszczególnych inwestycji stanowi podstawę do osiągnięcia prawidłowej równowagi środowiskowej.

Po realizacji planowanych inwestycji, proponuje się monitorowanie skali presji na środowisko na podstawie rejestru i analizy decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz wykorzystywanie wyników państwowego monitoringu w zakresie stanu jakości poszczególnych elementów środowiska oraz występujących tendencji i dynamiki zmian w zakresie klimatu akustycznego i jakości powietrza. Częstotliwość badań poszczególnych komponentów środowiska uzależniona będzie od rodzajów działalności oraz od decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach ich zgody na realizację przedsięwzięcia. Analizę danych o środowisku przedstawiane są corocznie.

## 9 ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PLANU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004R. O OCHRONIE PRZYRODY

Cały obszar opracowania znajduje się w granicach: Parku Krajobrazowego „Dolina Bystrzycy”. Nakazy, zakazy, dopuszczenia oraz ograniczenia wynikają z zapisów §3 ust. 1 - 6 Rozporządzenia nr 12 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 21 listopada 2006r. zmienionego Rozporządzeniem nr 22 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 28 listopada 2008r. Zgodnie z powyższymi rozporządzeniami w celu zachowania i ochrony wartości przyrodniczych, historycznych, kulturowych i krajobrazowych na terenie Parku zakazuje się:

- realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (...);
- umyślnego zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk i złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej, rybackiej i łowieckiej;
- likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej lub zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
- pozyskiwania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów;
- wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym lub przeciwsuwiskowym lub budową, odbudową, utrzymaniem, remontem lub naprawą urządzeń wodnych;
- dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody lub racjonalnej gospodarce rolnej, leśnej, wodnej lub rybackiej;
- budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem obiektów służących turystyce wodnej, gospodarce wodnej lub rybackiej (zakaz ten nie dotyczy terenów położonych w obrębie jednostek osadniczych w rozumieniu ustawy z dnia 29 sierpnia 2003 roku o urzędowych nazwach miejscowości i obiektów fizjograficznych; zgodnie z tą ustawą za jednostkę osadniczą należy rozumieć wyodrębniony przestrzennie obszar zabudowy mieszkaniowej wraz z obiektami infrastruktury technicznej zamieszkały przez ludzi;
- likwidowania, zasypywania i przekształcania zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodno-błotnych;
- wylewania gnojowicy, z wyjątkiem nawożenia własnych gruntów rolnych;
- prowadzenia chowu i hodowli zwierząt metodą bezściółkową;
- utrzymywania otwartych rowów ściekowych i zbiorników ściekowych;
- używania łodzi motorowych i innego sprzętu motorowego na otwartych zbiornikach wodnych.

Do przedmiotowego planu miejscowego Dyrektor Dolnośląskiego Zespołu Parków Krajobrazowych złożył wniosek, w którym wskazał m.in., że zwiększenie powierzchni wydobywania na obszarze leżącym w granicach obszaru chronionego (P.K. „Dolina Bystrzycy”) przy jednoczesnym nie zakończonym wydobywaniu na innych terenach w pobliżu oraz dodatkowo pomiędzy dwoma obszarami Natura 2000 „Przelatki nad Bystrycą” i „Zbiornik Mietkowski” może przyczynić się do zniszczenia korytarza ekologicznego łączącego oba obszary Natura 2000. Wskazał również, że należy rozważyć efekt skumulowany wydobywania złóż w rejonie doliny Bystrzycy biorąc pod uwagę także obszar wydobywania w obrębie Kamionna, gm. Kąty Wrocławskie.

Jednakże wydana w październiku 2019r. decyzja Wójty Gminy Mietków w zakresie ustalenia środowiskowych uwarunkowań dla przedsięwzięcia polegającego na „Kontynuacji i eksploatacji złoża kruszywa naturalnego „Maniów” i „Proszkowiec I” (...)” dotycząca wyznaczonego obszaru górniczego „Maniów II” (sąsiedniego z obszarem opracowania planu) wskazała m.in., że:

- nie stwierdzono konieczności wykonania kompensacji przyrodniczej,
- przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia (eksploatacji) nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania transgranicznego,
- przedsięwzięcie nie będzie znacząco wpływać na najbliższy obszar Natura 2000 „Zbiornik Mietkowski” oraz przyrodę i krajobraz Parku Krajobrazowego „Dolina Bystrzycy”.

## 10 CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

### 10.1 Dokumenty na szczeblu międzynarodowym i wspólnotowym

Ochrona środowiska ma zasadnicze znaczenie dla jakości życia zarówno dzisiaj jak i w przyszłości. Trudność polega na skutecznym połączeniu ochrony środowiska ze stałym wzrostem gospodarczym w perspektywie długoterminowej. Zmiany klimatu sprawiają, że wyzwanie to staje się jeszcze trudniejsze. Polityka Unii Europejskiej w dziedzinie ochrony środowiska opiera się na przekonaniu, że ambitne normy środowiskowe pobudzają wprowadzanie innowacji i działalność gospodarczą oraz że polityka gospodarcza, polityka społeczna i polityka środowiskowa muszą być ściśle ze sobą powiązane.

Szósty Program Działań na Rzecz Środowiska koncentruje się na czterech priorytetach:

- zmiany klimatyczne,

- przyroda i bioróżnorodność,
- środowisko naturalne i zdrowie,
- zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych,
- gospodarka odpadami.

W dokumencie tym zaproponowano pięć głównych metod działania: zapewnienie wdrożenia istniejącego prawa środowiskowego; uwzględnianie potrzeb ochrony środowiska we wszystkich sferach wspólnotowej polityki; bliską współpracę z biznesem i konsumentami w celu znalezienia optymalnych rozwiązań; zapewnienie lepszej i łatwiej dostępnej informacji na temat środowiska wszystkim obywatelom Unii; a także rozwinięcie bardziej świadomego - z punktu widzenia dbałości o środowisko naturalne - podejścia do problemu wykorzystania gruntów.

Dokumentami odpowiadającymi problematyce planu miejscowego są również:

- Dyrektywa Rady z dnia 21 maja 1991r. (91/271/EWG) - oczyszczanie ścieków komunalnych, wprowadzenie wymogu wyposażenia aglomeracji w systemy zbierania ścieków komunalnych,
- Dyrektywa Rady z dnia 27 września 1996r. (96/62/WE) - ocena i zarządzanie jakością otaczającego powietrza,
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 czerwca 2001r. (2001/42/WE) - oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko.

Europejska Sieć Ekologiczna Natura 2000 jest systemem ochrony zagrożonych składników różnorodności biologicznej kontynentu europejskiego, wdrażanym od 1992 r. w sposób spójny pod względem metodycznym i organizacyjnym na terytorium wszystkich państw członkowskich Unii Europejskiej. Celem utworzenia sieci jest zachowanie zarówno zagrożonych wyginięciem siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt w skali Europy, ale też typowych, wciąż jeszcze powszechnie występujących siedlisk przyrodniczych. Sieć Natura 2000 tworzą dwa typy obszarów: obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO), specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO). Jednakże ustalenia przedmiotowej zmiany planu miejscowego nie powinny mieć znaczącego oddziaływania na ego typu obszary.

## 10.2 Dokumenty na szczeblu krajowym

Główne strategiczne cele polityki ekologicznej państwa, sformułowane są w dokumencie „Polityka ekologiczna państwa 2030 - strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej”. Dokument ten wskazuje jako cel główny „Rozwój potencjału środowiska na rzecz obywateli i przedsiębiorców” wzbogacony trzema celami szczegółowymi:

- Środowisko i zdrowie - poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego,
- Środowisko i gospodarka - zrównoważone gospodarowanie zasobami środowiska,
- Środowisko i klimat - łagodzenie zmian klimatu i adaptacja do nich oraz zarządzanie ryzykiem klęsk żywiołowych.

Z punktu widzenia projektowanego dokumentu istotne są dwa pierwsze cele szczegółowe. Można stwierdzić, że zapisy planu miejscowego nie stoją w sprzeczności z powyższymi celami.

## 10.3 Dokumenty na szczeblu lokalnym

Dokumentem na szczeblu regionu (województwa) jest „Strategia Rozwoju Województwa Dolnośląskiego 2030” (uchwała Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 20 września 2018r.)

Celem Strategii Rozwoju Województwa Dolnośląskiego, będącego dokumentem na szczeblu wojewódzkim, jest m.in. ochrona i racjonalne wykorzystanie zasobów środowiska, przez uwzględnienie występowania wpływów eksploatacji górniczej w zasięgu terenów górniczych.

Za dokument na szczeblu gminnym można przyjąć Strategię Rozwoju Gminy Mietków na lata 2016-2020 (gmina nie posiada aktualnej strategii). Dokument ten wskazuje wizję rozwoju Mietków – przyjazna dla środowiska i społeczeństwa gmina na fali.

Podobnie jak w przypadku dokumentów wyższego rzędu należy stwierdzić, że analizowany projekt zmiany planu zasadniczo realizuje zadania postawione przez dokumenty: wojewódzki i gminny.

## 11 OKREŚLENIE MOŻLIWEGO TRANSGRANICZNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO ZWIĄZANEGO Z REALIZACJĄ PROJEKTU PLANU

Obowiązek rozważania możliwości transgranicznego oddziaływania na środowisko planowanych przedsięwzięć wynika z Konwencji o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym, sporządzonej w Espoo dnia 25 lutego 1991r. (Dz. U. z 1999r. Nr 96, poz. 1110) oraz z Ustawy Prawo Ochrony Środowiska. Specjalnej analizie powinny podlegać inwestycje zlokalizowane blisko granic państwa, a także te realizowane dalej, ale ze względu na rozmiar przedsięwzięcia mogące powodować znaczące emisje lub zmiany w środowisku.

Analizowany teren nie jest położony w obszarze przygranicznym, a realizacja zainwestowania nie powoduje żadnych konsekwencji dla ewentualnych skutków środowiskowych, których charakter mógłby posiadać znaczenie transgraniczne. Skala

przedsięwzięć zaproponowanych do realizacji ma charakter lokalny, a ewentualne negatywne oddziaływanie tych przedsięwzięć będzie miało niewielki zasięg.

Co więcej naturalna odporność na degradację oraz zdolność do regeneracji, ze względu na położenie terenu objętego opracowaniem oraz obecny sposób zagospodarowania, zarówno na analizowanym obszarze, jak i w jego sąsiedztwie, oceniana jest stosunkowo wysoko.

Podsumowując można stwierdzić, iż w wyniku przeprowadzonych analiz i ocen nie stwierdzono, aby realizacja ustaleń planu mogła skutkować oddziaływaniem transgranicznym.

## **12 ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZENIE LUB KOMPENSACJA PRZYRODNICZA NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ USTALEŃ PROJEKTU PLANU NA ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE, W TYM NA OBSZARY NATURA 2000**

Prognozę oddziaływania na środowisko do omawianego projektu planu sporządzono w zakresie, jaki umożliwia obecny stan informacji o środowisku przyrodniczym oraz przewidywanych kierunkach zainwestowania i zagospodarowania terenów. Ocena ewentualnej degradacji środowiska i zagrożeń zanieczyszczeniem, oparta została na danych dotyczących inwestycji o podobnym charakterze, lokalizowanych na obszarach o zbliżonych uwarunkowaniach przyrodniczych.

Przeznaczenie terenu pod funkcje określone w planie będzie oddziaływać na zasoby naturalne tj. florę, faunę, powietrze, wodę, glebę. Nastąpi to na obszarach prowadzonego wydobywania.

Zapisy planu wskazały poniższe ustalenia mające na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań ustaleń projektu planu na środowisko przyrodnicze.

Ustalono:

- zakaz powodowania przekroczeń standardów jakości środowiska określonych w przepisach odrębnych w zakresie emisji: ciepła, hałasu, wibracji, emisji zanieczyszczeń, poza granicami terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny.
- zakaz realizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.
- wyłączenie z eksploatacji złoża kruszywa naturalnego „Maniów” istniejących zadrzewień.

Dla utrzymania zasięgów istniejących zadrzewień ustalono zakaz jej likwidacji w części i w całości, z wyjątkiem działań pielęgnacyjnych.

## **13 ANALIZA ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH DO ROZWIĄZAŃ ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE PLANU**

Analizując możliwość wprowadzenia rozwiązań alternatywnych skupiono się na poszczególnych komponentach środowiska, uwzględniono słabe punkty oraz metody minimalizacji niekorzystnych skutków realizacji założeń projektowanego dokumentu dla środowiska, a także rozpatrzono oczekiwania potencjalnych inwestorów i przeanalizowano zasadność ich dążeń, z uwzględnieniem celu i skutków dla środowiska. Po rozważeniu możliwości wprowadzenia innych rozwiązań alternatywnych dla projektowanych terenów uznano, iż zaproponowane w projekcie planu założenia są optymalne z punktu widzenia prawidłowości rozwiązań planistycznych, przy czym należy zauważyć, iż zasięg terenów eksploatacji powierzchniowej wyznaczony został na etapie sporządzania studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy. Alternatywą byłoby wprowadzenie zakazu jakiegokolwiek nowego zainwestowania i pozostawienia w tym miejscu terenów zielonych (upraw rolnych i łąk). Jednakże ze względu na uzyskaną „zgodę rolną” pozostawienie obecnego sposobu użytkowania nie jest uzasadnione.

## **14 POTENCJALNE ZMIANY ISTNIEJĄCEGO STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTU PLANU**

Brak realizacji założeń projektu planu dla przedmiotowego terenu spowoduje użytkowanie w sposób dotychczasowy, tj. głównie jako tereny rolne i łąki.

## **15 WNIOSKI KOŃCOWE**

Inwestycje na nie zainwestowanych jeszcze terenach spowodują likwidację biologicznej warstwy gleb, oddziaływanie na florę i faunę oraz inne komponenty środowiska. Jednak powyższa analiza oraz kalkulacja pozytywnych i negatywnych oddziaływań, ich rodzaju, zasięgu, czasu trwania oraz trwałości ukazały, iż pomimo częściowo negatywnych skutków dla środowiska, projektowane inwestycje mogą przynieść bezpośredni, długoterminowy i stały zysk dla zamieszkującej tam ludności. Prognozuje się głównie sezonowy wzrost emisji zanieczyszczeń do powietrza, zwiększenie ilości ścieków i odpadów oraz zwiększony hałas i zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej. Powyższe będzie rozszerzeniem (kontynuacją)



prowadzonej po sąsiedzku eksploatacji złoża „Maniów”.

Przedmiotowy obszar to w części wartościowe grunty rolne, chronione, które stanowią kompleks gruntów klasy III. Jednakże w odniesieniu do próby zmiany sposobu użytkowania trzeba wskazać, że podstawą oceny odporności jest zdefiniowanie pojęcia degradacji w odniesieniu do specyfiki środowiska i obecnego sposobu użytkowania analizowanego obszaru. Po zakończeniu eksploatacji tereny te będą stanowić powiększenie obecnego Zbiornika Proszkowskiego.

Na podstawie Rozporządzenia nr 12 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 21 listopada 2006r. zmienionego Rozporządzeniem nr 22 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 28 listopada 2008r. dotyczącego Parku Krajobrazowego „Dolina Bystrzycy” na terenie Parku zakazuje się m.in.:

- realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (...);
- likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej lub zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
- budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem obiektów służących turystyce wodnej, gospodarce wodnej lub rybackiej.

Ze względu na ograniczenia w Parku Krajobrazowym powierzchni przedsięwzięć polegających na pozyskiwaniu dla celów gospodarczych skał, powierzchnia ta (w obszarze planu i terenach bezpośrednio z nim sąsiadujących) nie może przekroczyć 25ha. Wskazać tutaj należy, że pozyskiwanie skał (eksploatacja) prowadzona może być wyłącznie w granicach obszaru górniczego (definicja prawna zawarta jest w art. 6 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze). W rejonie planu miejscowego, w jego bezpośrednim sąsiedztwie, wyznaczono obszar górniczy „Maniów II” o pow. 2,3485ha. Dodając do tego powierzchnię przeznaczoną w planie na tereny eksploatacyjne, tj. 7,3189ha, łączna powierzchnia przyszłej eksploatacji (pozyskiwania skał) nie przekroczy 25ha, wyniesie maksymalnie 9,6674ha.

Wydana w październiku 2019r. decyzja Wójta Gminy Mietków w zakresie ustalenia środowiskowych uwarunkowań dla przedsięwzięcia polegającego na „Kontynuacji i eksploatacji złoża kruszywa naturalnego „Maniów” i „Proszkowice I” (...)” dotycząca wyznaczonego obszaru górniczego „Maniów II” (sąsiedniego z obszarem opracowania planu) wskazała m.in., że:

- nie stwierdzono konieczności wykonania kompensacji przyrodniczej,
- przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia (eksploatacji) nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania transgranicznego,
- przedsięwzięcie nie będzie znacząco wpływać na najbliższy obszar Natura 2000 „Zbiornik Mietkowski” oraz przyrodę i krajobraz Parku Krajobrazowego „Dolina Bystrzycy”.

Powyższa decyzja wydana została po uzyskaniu stanowisk Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu, Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie RZGW we Wrocławiu, Dyrektora Dolnośląskiego Zespołu Parków Krajobrazowych we Wrocławiu, Państwowego Powiatowego Inspektoratu Sanitarnego we Wrocławiu.

Realizacja ustaleń przedmiotowego planu miejscowego będzie dalszą kontynuacją i dalszą eksploatacją złoża kruszywa naturalnego „Maniów”, której dotyczy powyższa decyzja z 2019r. Dlatego też można przyjąć, że stanowisko ustalającego środowiskowe uwarunkowania dla zwiększenia eksploatacji o tereny wskazane w planie miejscowym będzie podobne do stanowiska zawartego w decyzji z października 2019r.

Uzyskana pozytywna decyzja Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie zmiany przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze o pow. 6,4300ha pozwala na wprowadzenie przeznaczenia innego niż rolnicze.

## 16 STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów związanych z eksploatacją surowców naturalnych położonych w obrębie geodezyjnym Maniów Maniów Mały w miejscowości Maniów jest częścią procedury mającej na celu uchwalenie planu.

Teren opracowania planu ma pow. ok. 7,8709ha. Położony w środkowej części obręb Maniów Maniów Mały. Większość obszaru stanowią użytki rolne. Niewielka część porośnięta jest zielenią wysoką. Na północ i północny-wschód od granicy opracowania występują tereny wód powierzchniowych, powstałe w wyniku eksploatacji powierzchniowej, oraz niewielkie fragmenty zieleni wysokiej. Po zachodniej stronie zlokalizowane są zabudowania wsi Maniów z przebiegiem ul. Sobóckiej (droga powiatowa nr 2075D). Na południu i południowym-wschodzie tereny rolnicze i nieznaczne tereny zieleni wysokiej z przebiegiem ul. Proszkowskiej (droga powiatowa nr 1996D).

Potrzeba przygotowania prognozy wynika z art. 46 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022r. poz. 1029 ze zm.), przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko jest wymagane w przypadku sporządzenia miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Prognozę sporządzono w zakresie zgodnym z art. 51 ust. 2 ustawy.

Celem prognozy jest określenie podstawowych źródeł oddziaływania oraz sposobów eliminacji lub ograniczenia ich (bezpośrednich i pośrednich) skutków. Ma ona także na celu analizę potencjalnych skutków, zarówno pozytywnych jak i negatywnych, jakie mogą wystąpić w środowisku, w związku z realizacją zapisów sformułowanych w planie miejscowym.

W trakcie prac nad prognozą, dla obszaru objętego projektem planu, przeanalizowano uwarunkowania przyrodnicze i antropogeniczne (położenie geograficzne, budowę geologiczną i rzeźbę terenu, warunki klimatyczne, klimat akustyczny, wody powierzchniowe i wody podziemne, warunki glebowe i surowce naturalne, florę i faunę. Zidentyfikowano formy ochrony przyrody i ochrony konserwatorskiej. Przeanalizowano stan infrastruktury technicznej i komunikacyjnej oraz stan zagospodarowania terenu.

Obszar opracowania znajduje się w granicach: Parku Krajobrazowego „Dolina Bystrzycy” i złoża kruszyw naturalnych „Maniów”. Obszar nie jest narażony na wody powodziowe. Nie występują udokumentowane elementy objęte ochroną konserwatorską.

W części występują grunty rolne chronione (klasa III). Z tego względu zmiana ich przeznaczenia wymaga uzyskania stosowanej zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze. Uzyskano pozytywną decyzję Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie zmiany przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze o pow. 6,4300ha, która pozwala na wprowadzenie przeznaczenia innego niż rolnicze.

Na podstawie Rozporządzenia Wojewody Dolnośląskiego z 2006r. zmienionego Rozporządzeniem z 2008r. dotyczącego Parku Krajobrazowego „Dolina Bystrzycy” na terenie Parku zakazuje się m.in.:

- realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (...) – zostało to uwzględnione w zapisach planu miejscowego;
- likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej lub zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych – zostało to uwzględnione w zapisach planu miejscowego;
- budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem obiektów służących turystyce wodnej, gospodarce wodnej lub rybackiej - zakaz ten nie dotyczy przedmiotowego obszaru objętego planem miejscowym, tj. terenów położonych w obrębie jednostek osadniczych w rozumieniu ustawy z dnia 29 sierpnia 2003 roku o urzędowych nazwach miejscowości i obiektów fizjograficznych.

Przeanalizowano decyzje środowiskowe dla sąsiednich terenów eksploatacyjnych. Przedmiotowy teren będzie kontynuacją eksploatacji prowadzonej po sąsiedztwie.

Przeanalizowano ustalenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego pod względem charakterystyki poszczególnych funkcji i sposobów zagospodarowania, jak i pod względem oddziaływania na poszczególne elementy środowiska. Wzięto pod uwagę również zapisy obowiązującego w bezpośrednim sąsiedztwie planu miejscowego z 2012r., który wprowadził przeznaczenie „tereny powierzchniowej eksploatacji złoża kruszywa naturalnego”. Przeznaczenie takie wskazano na północ i wschód od obszaru opracowania niniejszego planu miejscowego. Na podstawie planu z 2012r. wyznaczono obszar i teren górniczy „Maniów II”.

W projekcie planu wskazano przeznaczenia terenów ograniczone liniami rozgraniczającymi:

- tereny eksploatacji powierzchniowej, oznaczone symbolami 1PE i 2PE;
- tereny lasów, oznaczone symbolami 1ZL, 2ZL i 3ZL.

Wskazano przewidywane metody analiz skutków realizacji zapisów planu. Będą one podlegać bieżącym pomiarom, ocenom oraz analizom wpływu na środowisko przez powołane do tego instytucje.

Przeanalizowano dokumenty międzynarodowe, wspólnotowe, krajowe i lokalne pod względem spójności zapisów projektu planu z celami zawartymi w tych dokumentach. Stwierdzono, że projekt planu uwzględnia wskazane w powyższych dokumentach cele dot. ochrony środowiska.

Przeanalizowano możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko związane z realizacją projektu. Ze względu na położenie przedmiotowego terenu poza obszarem przygranicznym, oraz rodzaj dopuszczanego zagospodarowania nie stwierdzono, aby realizacja ustaleń planu mogła skutkować oddziaływaniem transgranicznym.

Dla zminimalizowania negatywnych skutków zmiany przeznaczenia i użytkowania należy poddać ochronie tereny leśne i zadrzewione – co zostało zastosowane w przedmiotowym planie miejscowym.

inż. Kazimiera Nowacka

