

**Pracownia Projektowa Architektury Krajobrazu i Rewaloryzacji Środowiska**  
80-766 Gdańsk ul. H. H. Jabłońskiego 22 lok. 8  
tel./fax 58 354 60 06

**Prognoza oddziaływania na środowisko  
projektu zmiany Studium uwarunkowań  
i kierunków zagospodarowania  
przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń  
w obrębach geodezyjnych Bruk i Nowiec**

Opracował:

**mgr Bogusław Grechuta – biegły Wojewody Pomorskiego  
nr 042 w zakresie sporządzania ocen oddziaływania  
na środowisko**

**Gdańsk marzec 2017 roku**

Spis treści	2
Streszczenie w języku niespecjalistycznym	3
1. Wprowadzenie	14
1.1. Podstawa prawna i przebieg postępowania w sprawie sporządzenia prognozy	15
1.2. Wymogi prawa wspólnotowego	15
1.3. Przedmiot i cel prognozy	18
1.4. Zakres prognozy oddziaływania na środowisko	21
1.5. Metoda sporządzania prognozy	23
2. Ustalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń	26
2.1. Cele sporządzenia zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń i wstępna prognoza oddziaływania na środowisko	26
3. Powiązania Prognozy oddziaływania na środowisko zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń z innymi dokumentami	27
3.1. Strategia Rozwoju dla Miasta i Gminy Dzierzgoń na lata 2014-2024	27
4. Przewidywane znaczące oddziaływania (bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe, pozytywne i negatywne) na środowisko, w tym na obszar Natura 2000	28
4.1. Obszar A	29
4.2. Obszar B	38
5. Skutki realizacji ustaleń projektu zmiany Studium na powstanie zagrożenia powodzią	54
6. Metody monitoringu skutków realizacji ustaleń analizowanego projektu zmiany Studium	55
7. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu skutków realizacji ustaleń projektu zmiany Studium	56
8. Oddziaływania skumulowane skutków realizacji ustaleń projektu zmiany Studium	56
9. Zidentyfikowane trudności, w tym trudności wynikające z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy	57
Wnioski	57
Załączniki	
Kopia uzgodnień zakresu i stopnia szczegółowości prognozy	

## **Streszczenie w języku niespecjalistycznym**

**Niniejszą prognozę oddziaływania na środowisko sporządzono dla potrzeb projektu zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń w obrębach geodezyjnych Bruk i Nowiec.**

Na terenie miasta i gminy Dzierzgoń obowiązuje Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń, zatwierdzone uchwałą Nr XXXVII/368/10 Rady Miejskiej w Dzierzgoniu z dnia 29 kwietnia 2010 r..

Na obszarach objętych analizowaną zmianą Studium nie wskazano terenów przeznaczonych pod eksploatację kopalni w rejonie wsi Nowiec i Nowa Karczma oraz pod zagospodarowanie turystyczno-sportowe i rekreacyjne w miejscowości Bruk, w rozumieniu przepisów o gospodarowaniu nieruchomościami rolnymi Skarbu Państwa związanych z kulturą fizyczną. Przedmiotem zmiany Studium było:

- 1) przeznaczenie terenu działki nr 90/132 w obrębie Bruk pod usługi sportu i rekreacji, w rozumieniu przepisów o gospodarowaniu nieruchomościami rolnymi Skarbu Państwa związane z kulturą fizyczną,
- 2) przeznaczenie terenów działek nr 151/5, 151/6 i 151/7 w obrębie Nowiec pod teren górniczy.

Obszary objęte analizowanym projektem zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń położone są.:

- obszar A położony jest w północno-zachodniej części wsi Bruk, bezpośrednio na północny-wschód od drogi nr 9335 z Dzierzgonia w kierunku Żuławki Sztumskiej i Jasnej;
- obszar B położony jest w obrębie Nowiec na północny-zachód od terenów zwartej zabudowy wsi Nowiec i zachód od wsi Nowa Karczma, w zachodniej części wsi Poczernino, pomiędzy drogą gminną z Nowej Karczmy przez Nowiec do wsi Kuksy i drogą z gminna z Dzierzgonia do wsi Tropy Sztumskie.

W Studium określono następujące kierunki rozwoju przestrzennego dla jej fragmentów, które zostały objęte analizowanym projektem jego zmiany określono następujące funkcje dominujące:

- obszar A - dominujące funkcje rolnicze – grunty rolne,
- obszar B - dominujące funkcje rolnicze – grunty rolne.

Niniejszy projekt zmiany Studium obejmuje 2 odrębne tereny, które planuje się przeznaczyć pod różne funkcje, dlatego dla potrzeb niniejszej prognozy oceniono skutki realizacji planowanych przeznaczeń dla każdego z tych terenów osobna:

- obszar A - przeznaczenie terenu w obrębie Bruk (dz. nr 90/132) pod usługi sportu i rekreacji, w rozumieniu przepisów o gospodarowaniu nieruchomościami rolnymi Skarbu Państwa związane z kulturą fizyczną,

- obszar B - przeznaczenie terenu w obrębie Nowiec (dz. nr 151/5, 151/6 i 151/7) pod teren górniczy.

Realizacja planowanego zagospodarowania terenów objętych analizowanym projektem zmiany Studium zgodna będzie z zadaniami i kierunkami rozwoju miasta i gminy Dzierzgoń, zadaniami własnymi gminy właściciela udokumentowanego złoża kopaliny.

Celem analizowanego projektu zmiany Studium było:

- 1) przeznaczenie terenu w obrębie Bruk (dz. nr 90/132) pod usługi sportu i rekreacji, w rozumieniu przepisów o gospodarowaniu nieruchomościami rolnymi Skarbu Państwa związane z kulturą fizyczną,
- 2) przeznaczenie terenu w obrębie Nowiec (dz. nr 151/5, 151/6 i 151/7) pod teren górniczy.

Realizacja planowanego zagospodarowania terenu objętego analizowanym projektem zmiany Studium zgodna będzie z zadaniami i kierunkami rozwoju miasta i gminy oraz zadaniami własnymi Urzędu Gminy Dzierzgoń.

**Podstawowym celem analizowanej zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń było:**

- 1) przeznaczenie terenu w obrębie Bruk (dz. nr 90/132) pod usługi sportu i rekreacji, w rozumieniu przepisów o gospodarowaniu nieruchomościami rolnymi Skarbu Państwa związane z kulturą fizyczną,
- 2) przeznaczenie terenu w obrębie Nowiec (dz. nr 151/5, 151/6 i 151/7) pod teren górniczy.

Zakres ogólny niniejszej prognozy oddziaływania na środowiska został określony w art. 51 pkt 2 ustawy z dnia 03 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 2013 roku, poz. 1235 z późniejszymi zmianami). Na podstawie art. 53 wymienionej ustawy w listopadzie 2015 roku Burmistrz miasta i gminy Dzierzgoń, jako organ sporządzający analizowaną zmianę Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie oraz Państwowego Powiatowym Inspektora Sanitarnego w Białogardzie z propozycją zakresu oraz stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko sporządzane zmiany Studium. **Stopień szczegółowości niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko został dostosowany do zakresu zmiany Studium.**

Zakres i stopień niniejszej prognozy został uzgodniony z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gdańsku i Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Malborku.

**Podstawowym celem strategicznej oceny oddziaływania na środowisko była identyfikacja bezpośrednich i pośrednich skutków środowiskowych, które mogą powstać w wyniku realizacji zamierzeń zapisanych w projekcie zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierżgoń. Istotą oceny strategicznej była nie tylko próba określenia przewidywanego (prognozowanego) wpływu planowanych działań na elementy środowiska i warunki równoważenia rozwoju, ale także ocena spójności (zgodności) priorytetów i celów strategicznych z politykami w zakresie ochrony środowiska sporządzonymi na różnych poziomach: krajowym i regionalnym.**

Podstawowym celem niniejszej prognozy było wskazanie możliwości rozwiązań planistycznych najbardziej korzystnych dla środowiska i zdrowia ludzi poprzez:

- kompleksową identyfikację i ocenę najbardziej prawdopodobnych skutków wpływu na poszczególne komponenty środowiska obszaru objętego zmianą Studium, jakie może wywołać realizacja dyspozycji przestrzennych zawartych w jego projekcie,
- dyskusję i współpracę autora prognozy z autorami zmiany Studium celem maksymalnego wyeliminowania rozwiązań i ustaleń niemożliwych do przyjęcia ze względu na ewentualne negatywne skutki dla środowiska i zagrożenia dla zdrowia ludzi,
- pełne poinformowanie podmiotów planu, tj. wnioskodawców, społeczność lokalną i organa samorządu o skutkach wpływu realizacji ustaleń projektu zmiany Studium dla środowiska przyrodniczego i zdrowia ludzi.

W opracowaniu niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko zastosowano następujące metody prognozowania:

- analiza dostępnych materiałów kartograficznych, archiwalnych i literatury, z różnych okresów ich sporządzenia oraz opracowanych dla różnych zagadnień,
- diagnozy stanu środowiska w oparciu o prace terenowe (październik 2016) i zebrane wcześniej materiały dokumentacyjne,
- identyfikacja obszarów problemowych wymagających szczególnego rozpatrzenia w czasie prac terenowych oraz przy prognozowaniu skutków ich zmian czy przekształceń,
- analogia do terenów gmin, o podobnych walorach i zasobach środowisk przyrodniczego i kulturowego sposobie użytkowania i zainwestowania, itp.

## **Przewidywane znaczące oddziaływania (bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe, pozytywne i negatywne) na środowisko, w tym na obszar Natura 2000**

Na terenie miasta i gminy Dzierzgoń obowiązuje Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń, zatwierdzone uchwałą Nr XXXVII/368/10 Rady Miejskiej w Dzierzgoniu z dnia 29 kwietnia 2010 r..

Na obszarach objętych analizowaną zmianą Studium nie wskazano terenów przeznaczonych pod eksploatację kopalni w rejonie wsi Nowiec i Nowa Karczma oraz pod zagospodarowanie turystyczno-sportowe i rekreacyjne w miejscowości Bruk, w rozumieniu przepisów o gospodarowaniu nieruchomościami rolnymi Skarbu Państwa związanych z kulturą fizyczną. Przedmiotem zmiany Studium było:

- 1) przeznaczenie terenu działki nr 90/132 w obrębie Bruk pod usługi sportu i rekreacji, w rozumieniu przepisów o gospodarowaniu nieruchomościami rolnymi Skarbu Państwa związane z kulturą fizyczną,
- 2) przeznaczenie terenów działek nr 151/5, 151/6 i 151/7 w obrębie Nowiec pod teren górniczy.

**Obszary objęte analizowaną zmianą Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń znacząco różnią się pomiędzy sobą nie tylko walorami i zasobami środowiska, ale także położeniem względem siebie i planowanym ich przeznaczeniem. Dlatego analiza i ocena skutków realizacji analizowanej zmiany Studium wykonanie została dla każdego z terenów osobno**

### **Obszar A**

Obszar A położony jest w północno-zachodniej części wsi Bruk, bezpośrednio na północny-wschód od drogi nr 9335 z Dzierzgonia w kierunku Żuławki Sztumskiej i Jasnej

1. **Realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany Studium skutkować będzie jedynie niewielkimi miejscowymi, nieodwracalnymi zmianami w rzeźbie terenu spowodowanymi pracami ziemnymi pod nawierzchnię terenu sportowo-rekreacyjnego wraz z urządzeniami sportowymi i małą architekturą. Zmiany w rzeźbie terenu prowadzić będą do okresowego, miejscowego uruchomienia procesów erozyjnych (erozji wodnej i wietrznej), które jednak nie będą stwarzać zagrożenia dla przyległej od południowo-zachodu zabudowy zagrodowej i mieszkaniowej wsi Buk. Prognozuje się, że te niewielkie zmiany i przekształcenia w rzeźbie obejmować będą cały teren włączony w granice obszaru A. Również nie będą stanowiły zagrożenia dla dalszego intensywnego**

wykorzystania przyległych gruntów rolnych. Równocześnie prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanej zmiany Studium nie naruszy przepisów Uchwały nr 259/XXIV/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 25 lipca 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w województwie pomorskim.

2. W granicach obszaru A objętych projektem zmiany Studium dominują spadki maksymalnie do 1-2%. W czasie prac terenowych (w październiku 2016 roku) nie stwierdzono występowania aktywnych osuwisk, a terenów tych nie można również było zaliczyć do potencjalnie zagrożonych ruchami masowymi ziemi. Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany Studium na obszarze A nie będzie źródłem uruchomienia procesów erozyjnych na terenach włączonych w jego granice oraz na terenach przyległych, które mogłyby prowadzić do powstania procesów osuwiskowych.
3. Na terenie obszaru A objętym analizowanym projektem zmiany Studium nie stwierdzono występowania udokumentowanych złóż kopalin, dlatego realizacja jego ustaleń nie będzie w żaden sposób ograniczała możliwości ich wydobywania.
4. Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanej zmiany Studium nie będzie w żaden sposób i w żadnym okresie jej realizacji czy funkcjonowania stwarzała zagrożenia dla wód gruntowych.
5. Obszar A objęty analizowanym projektem zmiany Studium położony jest poza zasięgiem głównych zbiorników wód podziemnych.
6. Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany Studium na obszarze A nie będzie w żaden sposób i w żadnym okresie stwarzała zagrożenia dla wód powierzchniowych.
7. W czasie prac terenowych w październiku 2016 roku w granicach obszaru A nie stwierdzono obecności siedlisk oraz gatunków rośliny oraz dziko występujących grzybów objętych ochroną gatunkową na podstawie:
  - Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 roku w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U z 2014, poz. 1409),
  - Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 roku w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U z 2014, poz. 1408)oraz gatunków znajdujących się na listach programu Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. Nie stwierdzono także gatunków rzadszych w regionie, ani zagrożonych w skali Pomorza Zachodniego i Polski (por. Markowski, Buliński 2004, Żukowski, Jackowiak 1995, Zarzycki, Szelaąg 2006).
8. Prognozuje się, że wynikiem realizacji ustaleń analizowanego projektu zmiany Studium będą dalsze nieodwracalne zmiany bioróżnorodności jedynie we wschodniej jego części, gdzie w miejsce zróżnicowanych zbiorowisk synantropijnych pojawią się również sztuczne nawierzchnie trawiaste oraz

fragmenty całkowicie pozbawione roślinności. Zagospodarowanie to nie będzie poprzedzone wycinką drzew i krzewów. Realizacja ustaleń projektu zmiany Studium nie będzie wymagała uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów na cele nieleśne, gdyż grunty takie nie występują w jego granicach.

9. W rejonie obszaru A okresowo może występować szereg gatunków zwierząt, gadów i płazów. Teren ten może być okresowo wykorzystywany jako szlak migracyjnym zwierząt w kierunku doliny Parsęty, Prognozuje się, że etap realizacji planowanych terenów sportowo-rekreacyjnych wraz z towarzyszącymi jej urządzeniami sportowymi i małą architekturą może okresowo negatywnie oddziaływać na swobodne przemieszczanie się zwierząt. Po zakończeniu robót budowlanych zwierzęta ponownie będą mogły teren ten swobodnie wykorzystywać, pod warunkiem, że tak jak obecnie nie zostanie on ogrodzony.
10. Realizacja ustaleń projektu zmiany Studium skutkować będzie dalszą całkowitą i nieodwracalną utratą rolniczej przestrzeni produkcyjnej w jego granicach w wyniku realizacji zagospodarowania sportowo-rekreacyjnego wraz z towarzyszącą infrastrukturą. Nie prognozuje się powstania niekorzystnych oddziaływań w wyniku realizacji planowanych obiektów sportowo-rekreacyjnych budowy na przyległe grunty rolne nadal intensywnie użytkowane.
11. Na obszarze A objętym projektem zmiany Studium grunty leśne nie występują.
12. Prognozuje się, że realizacja jego ustaleń skutkować będzie dalszymi, znacznymi, nieodwracalnymi zmianami w budowie geologicznej utworów powierzchniowych w wyniku przeprowadzonych prac ziemnych pod lokalizację planowanych obiektów sportowo-rekreacyjnych wraz z towarzyszącymi im elementami małej architektury.
13. Prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu zmiany Studium polegająca na zagospodarowaniu sportowo-rekreacyjnym tereny włączonego w jego granice w żaden sposób nie wpłynie na zmianę warunków klimatu lokalnego.
14. Prognozuje się, że prace budowlane przy planowanym zagospodarowaniu sportowo-rekreacyjnym wraz z towarzyszącymi elementami małej architektury, będą okresowym, krótkotrwałym i odwracalnym źródłem emisji niezorganizowanej pyłów do powietrza oraz emisji zanieczyszczeń pochodzących z pracujących maszyn i urządzeń budowlanych. Nie prognozuje się jednocześnie, aby substancje emitowane do powietrza ze źródeł zlokalizowanych na terenie obszaru A w okresie jego zagospodarowania powodowały nawet krótkookresowe, występowanie podwyższonych stężeń zanieczyszczeń w powietrzu czy przekroczeń ich dopuszczalnych poziomów. Korzystny wpływ na rozprzestrzenienie się emitowanych do powietrza zanieczyszczeń z tereny prowadzonych prac budowlanych będą miały bardzo korzystne warunki przewietrzania terenu budowy,



w szczególności przy wiatrach z sektora zachodniego i północnego. W fazie funkcjonowania planowanego terenu sportowo-rekreacyjnego nie prognozuje się emisji zanieczyszczeń do powietrza z tego terenu.

15. W granicach obszaru A występują bardzo korzystne warunki klimatu akustycznego. W trakcie realizacji planowanego zagospodarowania sportowo-rekreacyjnego nie występować będzie emisji hałasu do środowiska. Jedynie w okresie realizacji planowanego zagospodarowania emitowany będzie do środowiska hałas z pracujących maszyn i urządzeń budowlanych. Emitowany hałas nie będzie w żaden sposób odczuwalny przez mieszkańców wsi Buk. Równocześnie niewielki ruch pojazdów samochodowych po bezpośrednio przyległej pod południowo-zachodu drodze gminnej w kierunku Żuławki Sztumskiej i Jasnej nie będzie odczuwalny, a tym bardziej uciążliwy dla terenu sportowo-rekreacyjnego objętego projektem zmiany Studium.
16. Realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany Studium nie będzie istotnym źródłem emisji hałasu do środowiska i funkcjonowanie planowanego terenu sportowo-rekreacyjnego nie będzie również odczuwalne przez mieszkańców przyległej zabudowy mieszkaniowo-zagrodowej wsi Bruk. Prognozowana niewielka emisja pyłów z terenu budowy również nie będzie stanowiła zagrożenia na mieszkańców wsi, dlatego można prognozować, że realizacja planowanego zagospodarowania sportowo-rekreacyjnego wraz z towarzyszącymi obiektami małej architektury nie będzie w żaden sposób stwarzała zagrożenia dla zdrowia ludzi.
17. Planowana realizacja zagospodarowania sportowo-rekreacyjnego w północno-zachodniej części wsi Bruk będzie skutkować jedynie miejscowo postrzeganymi, od strony istniejącej zabudowy mieszkaniowo-zagrodowej, zmianami w krajobrazie. Prognozowane zmiany w krajobrazie nie będą znaczące i z czasem staną się już trwałym jego elementem w północno-zachodniej części wsi Bruk.
18. Prognozuje się, że realizacja analizowanego projektu zmiany Studium, która polegać będzie na przebudowie terenu sportowo-rekreacyjnego wraz z elementami małej architektury nie będzie stanowić zagrożenia dla gatunków i siedlisk, które były podstawą do ustanowienia obszaru Natura 2000. Jednocześnie można prognozować, że realizacja analizowanej zmiany Studium nie wpłynie na zwiększenie ilości osób mogących penetrować obszary Natura 2000, gdyż planowane zagospodarowanie sportowo-rekreacyjne przeznaczone będzie wyłącznie dla mieszkańców wsi Bruk.

## Obszar B

Obszar B położony jest w obrębie Nowiec, na północny-zachód od terenów zwartej zabudowy wsi Nowiec i zachód od wsi Nowa Karczma, pomiędzy drogą gminną z Nowej Karczmy przez Nowiec do wsi Kuksy i drogą z gminną z Dzierzgonia do wsi Tropy Sztumskie.

Złoże o powierzchni 1,97 ha to kruszywo naturalne – piasek ze żwirem o średnim punkcie piaskowym 82,4 % i zasobach bilansowych 336648 Mg. Parametry złoża:

- grubość nadkładu od 0,2 m do 0,3 m, średnio 0,22 m
- miąższość złoża od 5,6 m do 14,8 m, średnio 9,9 m
- poziomy wodonośne: rzędna od 38,5 m n.p.m. do 40,0 m n.p.m.

Kruszywo zgodnie z badaniami laboratoryjnymi może być wykorzystane, jako kruszywo naturalne do nawierzchni drogowych oraz do produkcji betonu.

W związku z brakiem zadrzewieniami i zakrzewieniami w nadkładzie nie będą występować zanieczyszczenia organiczne w formie korzeni. Planuje się, w tym przypadku, selektywne zdjęcie warstwy nadkładu i składowanie jej na odosobnionych składowiskach w granicach obszaru górniczego. Nadkład występuje na powierzchni całego złoża. Stanowi go w przeważającej większości gleba piaszczysta. Kubatura nadkładu nad złożem obliczona metodą wieloboków Bołdyriewa wynosi 6 133 m<sup>3</sup>. Nadkład nad złożem jest suchy i nie powinien stanowić trudności przy jego przemieszczaniu.

Podczas badań geologicznych na terenie złoża „Nowiec I” stwierdzono, że warstwa gleby zalegająca nad złożem wynosi średnio 0,24 m i są to grunty piaszczyste.

**Prognozuje się, że nadkład będzie składowany na obrzeżach eksploatacji w filarach ochronnych w granicach terenu górniczego (zwały zewnętrzne) oraz przed frontem eksploatacyjnym (zwały wewnętrzne) na terenie. Nadkład będzie usuwany spycharką gąsienicową na zwałowiska. Masy ziemne na zwałach tymczasowych, po zakończeniu eksploatacji w danej części złoża (z jednorocznym opóźnieniem), będą przemieszczane do wyrobiska poeksploatacyjnego po uprzednim rozliczeniu zasobów w tej części złoża i posłużą do jego rekultywacji – profilowania i łagodzenia skarp oraz do odtworzenia warstwy próchnicznej.**

**Prognozuje się, że prace przygotowawcze do wydobycia surowca – udostępnienie złoża „Nowiec I” spowodują następujące skutki środowiskowe:**

- **nieodwracalne zmiany w rzeźbie terenu spowodowanymi zebraniem gleby wraz z nadkładem i przemieszczenie jego poza teren wydobycia połączone z usypaniem około 3 m wału poza granicą złoża, w granicach filaru ochronnego, a granicą terenu górniczego.** Prognozuje się, że nadkład będzie składowany na obrzeżach eksploatacji w pasach ochronnych w granicach terenu górniczego (zwały zewnętrzne) oraz przed frontem eksploatacyjnym (zwały wewnętrzne). **Można także prognozować,**

że po zakończeniu wydobywania kruszywa z jego obszaru rekultywacja będzie wykonywana z wykorzystaniem zebranego nadkładu z następnego, przygotowanego do eksploatacji pola lub z jego składowiska w granicach filaru ochronnego;

- miejscowe, nieodwracalne zmiany w budowie geologicznej utworów przypowierzchniowych w wyniku przeprowadzonych przygotowawczych prac ziemnych na złożu do eksploatacji całkowita i nieodwracalna utrata niskiej wartości produkcyjnych gleb w wyniku przeprowadzonych prac przygotowawczych złoża do eksploatacji.
- zachowanie jakości i głębokości zalegania wód przypowierzchniowych W fazie prac przygotowawczych do eksploatacji złoża zdjęcie warstwy gleby i nadkładu w żaden sposób nie wpłynie na zmianę głównego poziomu zalegania wód gruntowych od 38,5 m n.p.m. do 40,0 m n.p.m i nie będzie, w tej fazie, stwarzać zagrożenia dla ich czystości; Rzędne terenu oscylują między 38,0 m n.p.m., a 51,6 m n. p. m. zachowanie aktualnych stosunków wód powierzchniowych,
- nieodwracalne w powierzchni i w charakterze szaty roślinnej spowodowanymi likwidacją dominujących na tym terenie zbiorowisk roślinność synantropijnej miejscowe,
- nieodczuwalne zmiany warunków klimatu lokalnego;
- zachowanie obecnego korzystnego poziomu pól elektromagnetycznych
- okresowe zmiany aktualnie bardzo korzystnych warunków klimatu akustycznego powodowane pracą maszyn i urządzeń wykorzystanych do prac przygotowawczych. Gleba i nakład usuwany będzie spycharką w strefę filarów ochronnych tj. poza granicą złoża przewidzianego do eksploatacji. Zasięg uciążliwości akustycznych pracujących urządzeń może być odczuwalny nawet w odległości 200-300 m od miejsca ich pracy i w tym promieniu występuje zabudowa zagrodowa lub mieszkaniowa. Najbliższe pojedyncze siedliska rolnicze zlokalizowane są: około 190 m i 250 m na północ, około 470 m na południowy-wschód, około 160 m i 265 m na północny-wschód od granic terenu przeznaczonego pod powierzchnią eksploatację kruszywa.
- okresowe i miejscowe mało odczuwalne zmiany aktualnego stanu aerosanitarne. stopniową wraz z postępem prac przygotowawczych do eksploatacji,
- całkowitą likwidacją siedliska drobnych i średnich ssaków związanych z terenami rolnymi.
- nieodwracalnymi zmianami w krajobrazie wyniku prowadzonych prac przygotowawczych złoża do eksploatacji.

## **Skutki środowiskowe fazy eksploatacja kopalni i wydobycia kruszywa**

Faza wydobywania kopaliny (kruszywa naturalnego), charakteryzować się będzie, przede wszystkim, powstaniem dodatkowych źródeł emisji hałasu do środowiska oraz źródeł niewielkiej emisji zanieczyszczeń do powietrza.

### **Eksploatacja złoża spowoduje następujące skutki środowiskowe:**

- dalsze, nieodwracalne zmiany w rzeźbie terenu spowodowane wydobywaniem kruszywa. Po zakończeniu eksploatacji przed przystąpieniem do kompleksowej rekultywacji (w kierunku rolnym) w miejscu jego lokalizacji powstanie wyrobisko o głębokości od 6 m do około 15 m i o skarpach o nachyleniu do 35 %.
- dalsze i nieodwracalne zmiany w budowie geologicznej utworów powierzchniowych
- możliwe zachowanie obecnych stosunków wód gruntowych w wyniku prowadzenia eksploatacji kruszywa W takim przypadku prognozuje się, że w czasie wydobycia surowca występowały będą krótko okresowe wahania poziomu wód gruntowych oraz będzie się tworzyć się lokalny lej depresyjny;
- zachowanie obecnego poziomu pól elektromagnetycznych
- dalsze okresowe zmiany aktualnie korzystnych warunków klimatu akustycznego powodowane pracą maszyn i urządzeń wykorzystanych do wydobycia i transportu urobku. Zasięg odczuwania akustycznego pracujących urządzeń może być odczuwalny nawet w odległości 200-300 m od miejsca ich pracy, ale w tych odległościach występuje zabudowa zagrodowa. Najbliższe pojedyncze siedliska rolnicze zlokalizowane są: około 190 m i 250 m na północ, około 470 m na południowy-wschód, około 160 m i 265 m na północny-wschód od granic terenu przeznaczonego pod powierzchnią eksploatację kruszywa.
- dalsze, okresowe i miejscowe zmiany aktualnie korzystnego stanu aerosanitarne.
- dalszymi zmianami, nieodwracalnymi w krajobrazie wyniku prowadzonych prac wydobywczych;
- prognozuje się, że realizacja analizowanego projektu zmiany Studium, która polegać będzie na przebudowie terenu sportowo-rekreacyjnego wraz z elementami małej architektury nie będzie stanowić zagrożenia dla gatunków i siedlisk, które były podstawą do ustanowienia obszaru Natura 2000;
- planowana eksploatacja kruszywa naturalnego ze złoża „Nowiec I” nie będzie naruszała zapisów (zakazów) uchwały Sejmiku Województwa Pomorskiego nr 259/XXIV/16 z dnia 25 lipca 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w województwie pomorskim.

### *Oświadczenie*

*Ja niżej podpisany oświadczam, że posiadam wymagane wykształcenie i doświadczenie, o których mowa w art. 74a ust 2 ustawy z dnia 9 października 2015 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw (Dz. U z 2015, poz. 1936) do sporządzania niniejszej Prognozy oddziaływania na środowisko projektu zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń w obrębach geodezyjnych Bruk i Nowiec.*

*Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.*

*Grechuta Bogusław*

## 1. Wprowadzenie

Niniejsza Prognoza oddziaływania na środowisko projektu zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierżoń została wykonana na zlecenie Burmistrza Miasta Dzierżoń. Podstawą prawną wykonania Prognozy był art. 46 pkt 1 oraz art. 51 Ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziału społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U z 2016 roku, poz. 353 z późniejszymi zmianami).

Podstawowym celem prognozy było określenie, analiza i ocena skutków, które mogą wyniknąć ze zmiany ustaleń obowiązującego Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierżoń w obrębach geodezyjnych Bruk i Nowiec, dla wszystkich komponentów środowiska i zdrowia ludzi (mieszkańców) oraz przedstawienie rozwiązań eliminujących lub ograniczających jego (ewentualnie) negatywne wpływy.

Zakres prognozy określony został w art. 51 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U z 2016 roku, poz. 353 z późniejszymi zmianami). **Zakres i stopień niniejszej prognozy został uzgodniony z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gdańsku i Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Malborku – załączeniu.**

Analizowany projekt zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierżoń nie przesądza o ostatecznym zagospodarowaniu i przyszłym użytkowaniu terenów włączonych w jego granice. Ponieważ realizacja tych ustaleń uwarunkowana jest będzie przez, między innymi, okoliczności niepozostające jedynie w gestii planowania przestrzennego, a może się ona odbywać w sposób mniej lub bardziej korzystny dla środowiska. Zatem realizacja ustaleń zmiany Studium jest warunkiem koniecznym, lecz nie ostatecznym dla zapewnienia ochrony i właściwego wykorzystania środowiska, a osiągnięcie tego celu będzie skuteczne jedynie przy pełnej koordynacji wysiłku wszystkich uczestników kolejnych procesów planowania i podejmowania decyzji. Ze wskazanej wyżej funkcji zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy i sposobu jej realizacji wynika, że ocena jej wpływu i zmian w środowisku spowodowanych realizacją tych ustaleń jest zadaniem obciążonym wysokim stopniem niepewności, a zakres zmian może nie być zależny bezpośrednio od propozycji ustaleń sporządzanych na jego podstawie projektów planów miejscowych. Ciągłe nie są także rozpoznane do końca konsekwencje działalności człowieka w środowisku. Prognoza oddziaływania na środowisko projektu zmiany studium z samej swojej istoty zawiera, więc oceny hipotetyczne, oparte bardziej na prawdopodobieństwie i zasadach logicznego wnioskowania niż konkretnych wyliczeniach dla realizowanych w przyszłości zamierzeń. Prognoza, analizując skutki najsilniej obciążające środowisko (także sytuacje awaryjne), pełni rolę informacyjną i ostrzegawczą w stosunku do późniejszych etapów

projektowania inwestycji, wskazując jakie, problemy z zakresu ochrony środowiska muszą być w ich trakcie brane pod uwagę i rozwiązywane, a także czym może grozić brak odpowiednich rozwiązań. Na etapie prognozy oddziaływania na środowisko sygnalizuje się możliwość wystąpienia zagrożeń w przyszłości, ale mogą one nie wystąpić lub mieć inny (łagodniejszy) charakter, o ile podejmie się odpowiednie działania zapobiegawcze na dalszych etapach: sporządzenia planu miejscowego i projektowania planowanych przedsięwzięć. Prognoza może też wskazać preferowane, z punktu widzenia ochrony środowiska, sposoby realizacji ustaleń zmiany Studium oraz działania, których nie można zawrzeć w jego ustaleniach ze względu na jego specyfikę prawną.

### **1.1. Podstawa prawna i przebieg postępowania w sprawie sporządzenia prognozy**

Podstawą prawną sporządzenia niniejszej Prognozy oddziaływania na środowisko projektu zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń była ustawa z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U z 2016 roku, poz. 353 z późniejszymi zmianami), a dokładniej art. 46 pkt 1, w którym stwierdza się, że przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wymagają, między innymi, studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin.

Do opracowania projektu zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń przystąpiono zgodnie z Uchwałą Nr XXIV/106/2016 Rady Miejskiej w Dzierzgoniu z dnia 28 grudnia 2016 r., która została podjęta na podstawie:

- ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 446 z późniejszymi zmianami),
- ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 778 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 28 kwietnia 2004 roku w sprawie zakresu Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i miasta i gminy (Dz. U. z 2004 r., Nr 118, poz. 1233).

### **1.2. Wymogi prawa wspólnotowego**

Przy sporządzaniu niniejszej prognozy obowiązują następujące Dyrektywy i przepisy wspólnotowe:

- Konwencję o obszarach wodno-błotnych mających znaczenie międzynarodowe zwłaszcza jako środowisko życiowe ptactwa wodnego, sporządzoną w Ramsar dnia 2 lutego 1971 r. (Dz. U. z dnia 29 marca 1978 r.);

- Konwencja o różnorodności biologicznej z Rio de Janeiro z 5 czerwca 1992 r.;
- Konwencja w sprawie ochrony światowego dziedzictwa kulturalnego i naturalnego, przyjęta w Paryżu dnia 16 listopada 1972 r. przez Konferencję Generalną Organizacji Narodów Zjednoczonych dla Wychowania, Nauki i Kultury na jej siedemnastej sesji (Dz. U. z dnia 30 września 1976 r.);
- Konwencję o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt (Konwencja Bońska), ratyfikowaną w 1996 r. (Dz. U. z 2003 r. nr 2, poz. 17);
- Konwencję o dostępie do informacji, udziale społeczeństwa w podejmowaniu decyzji oraz dostępie do sprawiedliwości w sprawach dotyczących środowiska, sporządzona w Aarhus dnia 25 czerwca 1998 r., ratyfikowaną przez Wspólnotę Europejską (w tym Polskę) w dniu 17 lutego 2005 r.;
- Dyrektywę 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającą ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (tj. Dz. Urz. UE L 327, 22.12.2000 z późn. zm.);
- Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2001/80/WE z dnia 23 października 2001 r. w sprawie ograniczenia emisji niektórych zanieczyszczeń do powietrza z dużych obiektów energetycznego spalania (Dz. Urz. WE L 309 z 27.11.2001);
- Dyrektywę 2002/49/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 25 czerwca 2002 r. w sprawie oceny i zarządzania poziomem hałasu w środowisku (Dz. Urz. UE L 189 z 18.07.2002 r.);
- Dyrektywę 2006/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie efektywności końcowego wykorzystania energii i usług energetycznych oraz uchylającą dyrektywę Rady 93/76/EWG (Dz. Urz. WE L 114 z dn. 27.04.2006 r.);
- Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008 r. w sprawie jakości powietrza i czystsze powietrze dla Europy (CAFE) (Dz. Urz. WE L 152 z 11.06.2008 r.);
- Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/1/WE z dnia 15 stycznia 2008 r. dotyczącą zintegrowanego zapobiegania zanieczyszczeniom i ich kontroli - pakiet energetyczno-klimatyczny Unii Europejskiej (Dz. Urz. WE L 24 z 29.01.2008 r.);
- Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/56/WE z dnia 17 czerwca 2008 r. ustanawiającą ramy działań Wspólnoty w dziedzinie polityki środowiska morskiego (Dyrektywa ramowa w sprawie strategii morskiej – RDSM) (Dz. Urz. WE L z 2008 r. Nr 164, poz.19);
- Dyrektywę 2008/98/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów (Dz. Urz. UE L 312 z 11 listopada 2008 r.);
- Dyrektywę 2009/28/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 kwietnia 2009 r. w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych zmieniająca



- i w następstwie uchylająca dyrektywy 2001/77/WE oraz 2003/30/WE (Dz. Urz. WE L 140 z 5.06.2009 r.);
- Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (tekst jedn. Dz. Urz. WE L 20 z 2010 r.);
  - Strategię UE w zakresie przystosowania się do zmiany klimatu; Komunikat KE/216/2013;
- oraz przepisy krajowe;
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia, jako obszary Natura 2000 (Dz. U. nr 77, poz. 510 ze zm.).
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 06 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia, jako obszary Natura 2000 (Dz. U. poz. 1302).
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. nr 25, poz. 133 ze zm.).
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U., poz. 1409).
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz. U. 2014, poz. 1408).
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 06 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2014, poz. 1348).
  - Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 z późn. zm).
  - Ustawa z dnia 09 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (tekst jednolity Dz. U. z 2014 r., poz. 196 ze zm.).
  - Ustawa z dnia 03 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i (t. j. Dz. U. z 2015 r. poz. 909 ze zm.).
  - Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2016r., poz. 778 ze zm.).
  - Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz. U. z 2014 r. poz. 1446).
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t. j. Dz. U. 2014, poz. 112).
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. nr 192, poz. 1882 i 1883).

Zgodnie z wymienionymi przepisami prawa wspólnotowego oraz z ustawą z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko Burmistrz Miasta Dzierżoń (organ sporządzający zmianę Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierżoń) zwrócił się do organu ochrony środowiska (Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku) oraz powiatowego inspektoratu sanitarnego (Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Malborku) z propozycją zakresu oraz stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko sporządzanego dokumentu.

Sporządzona prognoza oddziaływania na środowisko wraz z projektem zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierżoń poddana zostanie opiniowaniu przez organ ochrony środowiska (Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku) oraz państwową inspekcję sanitarną (Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Malborku).

3. Projekt zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierżoń wraz z prognozą oddziaływania na środowisko poddawany będzie konsultacjom społecznym.

### **1.3. Przedmiot i cel prognozy**

**Niniejszą prognozę oddziaływania na środowisko sporządzono dla potrzeb projektu zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierżoń w obrębach geodezyjnych Bruk i Nowiec.**

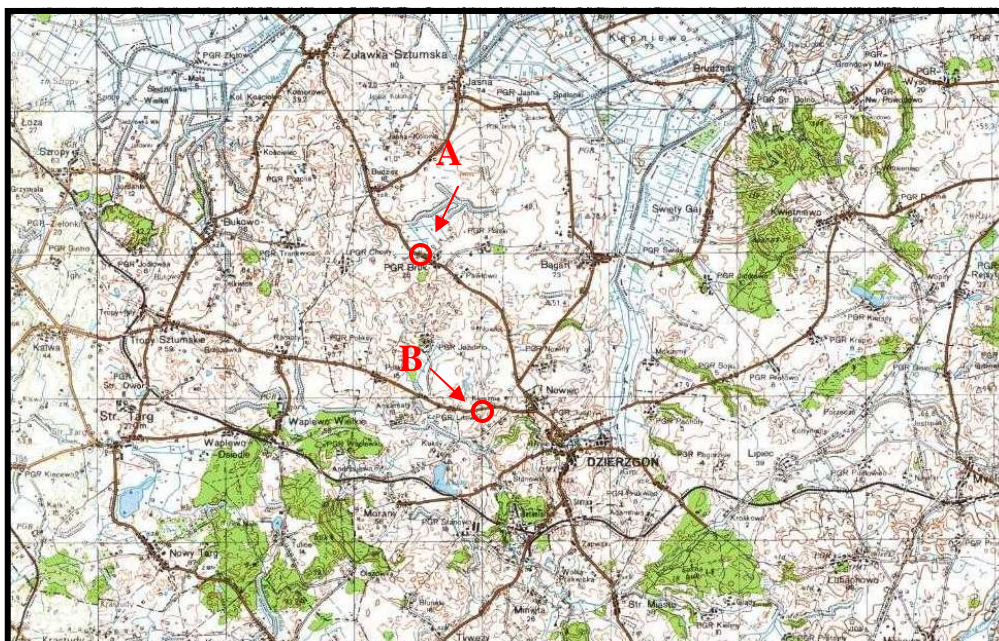
Na terenie miasta i gminy Dzierżoń obowiązuje Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierżoń, zatwierdzone uchwałą Nr XXXVII/368/10 Rady Miejskiej w Dzierżoniu z dnia 29 kwietnia 2010 r..

Na obszarach objętych analizowaną zmianą Studium nie wskazano terenów przeznaczonych pod eksploatację kopalni w rejonie wsi Nowiec i Nowa Karczma oraz pod zagospodarowanie turystyczno-sportowe i rekreacyjne w miejscowości Bruk, w rozumieniu przepisów o gospodarowaniu nieruchomościami rolnymi Skarbu Państwa związanych z kulturą fizyczną.

Przedmiotem zmiany Studium było:

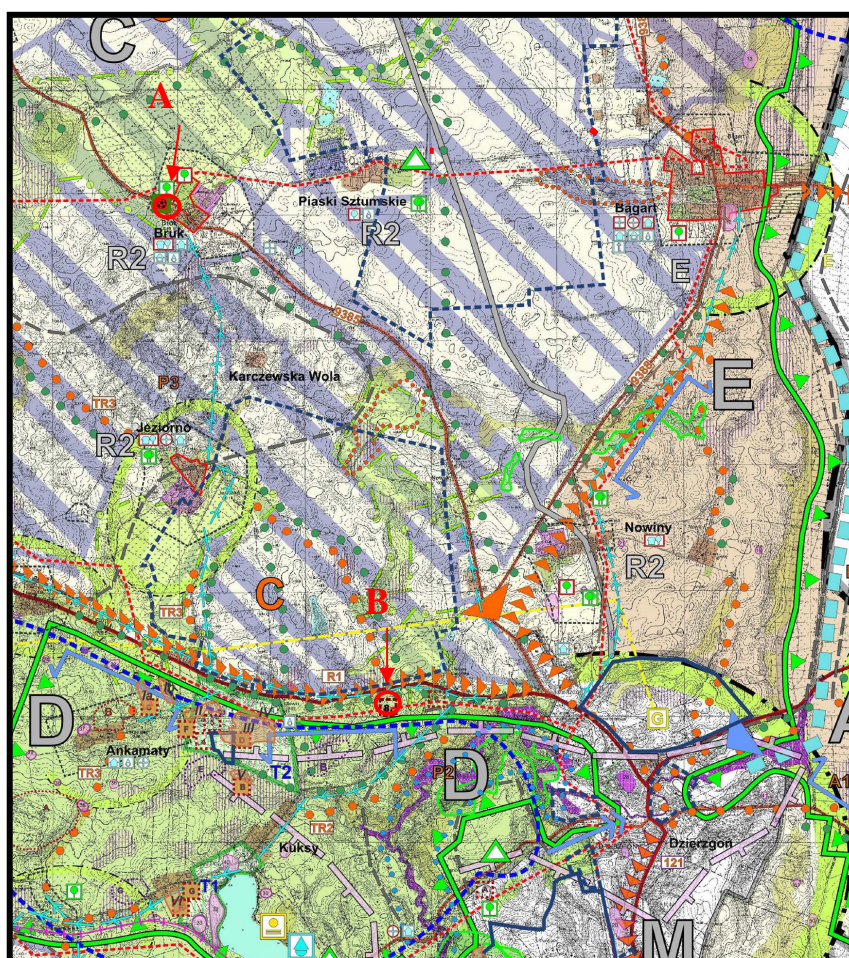
- 1) przeznaczenie terenu działki nr 90/132 w obrębie Bruk pod usługi sportu i rekreacji, w rozumieniu przepisów o gospodarowaniu nieruchomościami rolnymi Skarbu Państwa związane z kulturą fizyczną,
- 2) przeznaczenie terenów działek nr 151/5, 151/6 i 151/7 w obrębie Nowiec pod teren górniczy.





Źródło: Geoportal

**Rys. 1. Położenie terenów objętych analizowanym projektem zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierżon**



**Rys. 2. Fragment obowiązującego Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierżon (2010) – kolorem czerwonym zaznaczono granice terenów objętych analizowanym projektem jego zmiany**

Obszary objęte analizowanym projektem zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń położone są – rys. 1.:

- obszar A położony jest w północno-zachodniej części wsi Bruk, bezpośrednio na północny-wschód od drogi nr 9335 z Dzierzgonia w kierunku Żuławki Sztumskiej i Jasnej;
- obszar B położony jest w obrębie Nowiec na północny-zachód od terenów zwartej zabudowy wsi Nowiec i zachód od wsi Nowa Karczma, pomiędzy drogą gminną z Nowej Karczmy przez Nowiec do wsi Kuksy i drogą z gminną z Dzierzgonia do wsi Tropy Sztumskie.

W Studium określono następujące kierunki rozwoju przestrzennego dla jej fragmentów, które zostały objęte analizowanym projektem jego zmiany określono następujące funkcje dominujące (rys. 2.):

- obszar A - dominujące funkcje rolnicze – grunty rolne,
- obszar B - dominujące funkcje rolnicze – grunty rolne.

**Podstawowym celem strategicznej oceny oddziaływania na środowisko** była identyfikacja bezpośrednich i pośrednich skutków środowiskowych, które mogą powstać w wyniku realizacji zamierzeń zapisanych w projekcie zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń.

**Istotą oceny strategicznej była nie tylko próba określenia przewidywanego (prognozowanego) wpływu wskazanych działań planistycznych na poszczególne komponenty środowiska i warunki równoważonego rozwoju gminy Dzierzgoń**, ale także ocena spójności (zgodności) priorytetów i celów strategicznych z politykami w zakresie ochrony środowiska sporządzonymi na różnych poziomach regionalnym.

**Podstawowym celem niniejszej prognozy** było wskazanie możliwości rozwiązań planistycznych najbardziej korzystnych dla środowiska i zdrowia ludzi poprzez:

- kompleksową identyfikację i ocenę najbardziej prawdopodobnych skutków wpływu na poszczególne komponenty środowiska obszaru objętego zmianą Studium, jakie może wywołać realizacja dyspozycji przestrzennych zawartych w jego projekcie,
- dyskusję i współpracę autora prognozy z autorami zmiany Studium celem maksymalnego wyeliminowania rozwiązań i ustaleń niemożliwych do przyjęcia ze względu na ewentualne negatywne skutki dla środowiska i zagrożenia dla zdrowia ludzi,
- pełne poinformowanie podmiotów planu, tj. wnioskodawców, społeczność lokalną i organa samorządu o skutkach wpływu realizacji ustaleń projektu zmiany Studium dla środowiska przyrodniczego i zdrowia ludzi.

Część opisowa niniejszej prognozy zawiera charakterystykę struktury i ocenę stanu poszczególnych komponentów środowiska (w szczególności tych, które poddane zostaną presji w wyniku realizacji planowanych działań, przedstawienie istotnych z punktu widzenia ochrony



walorów i zasobów środowiska oraz zdrowia ludzi ustaleń projektu zmiany Studium oraz potencjalne skutki oddziaływania na środowisko realizacji jego zapisów.

Prognoza zakończona została podsumowaniem określającym potencjalne skutki środowiskowe realizacji ustaleń zmiany Studium oraz zawiera zapisy (stanowiące oraz zalecane) wprowadzone do jego ustaleń oraz do ustaleń projektów planów miejscowych, które zostaną sporządzone po zatwierdzeniu przez Radę Miejską w Dzierzgoniu analizowanej zmiany Studium, mające na celu ograniczenie ewentualnych niekorzystnych oddziaływań realizacji planowanych przedsięwzięć. Podsumowanie zakończone zostało wnioskami.

W prognozie oddziaływania na środowisko uwzględniono:

- opracowanie ekofizjograficzne sporządzone dla potrzeb Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń(2009).
- ocenę zgodności dotychczasowego użytkowania i zagospodarowania obszaru projektu zmiany Studium i terenów bezpośrednio przyległych,
- ocenę charakteru i intensywności zmian zachodzących w środowisku obszaru włączonego w granice projektu zmiany Studium,
- ocenę odporności środowiska na degradację oraz zdolność do jego regeneracji,
- ocenę zachowania walorów krajobrazowych,
- prognozę dalszych zmian w środowisku przy aktualnym jego użytkowaniu
- wpływ realizacji ustaleń zmiany Studium na poszczególne komponenty środowiska kulturowego,
- potencjalne skutki oddziaływania realizacji ustaleń zmiany Studium na standardy jakości środowiska i warunki życia mieszkańców oraz na zachowanie wartości kulturowych analizowanego obszaru.

#### **1.4. Zakres prognozy oddziaływania na środowisko**

Zakres ogólny niniejszej prognozy oddziaływania na środowiska został określony w art. 51 pkt 2 ustawy z dnia 03 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 2016 roku, poz. 353 z późniejszymi zmianami). Na podstawie art. 53 wymienionej ustawy w styczniu 2017 roku Burmistrz Miasta Dzierzgoń, jako organ sporządzający analizowaną zmianę Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku oraz Państwowego Powiatowym Inspektora Sanitarnego w Malborku z propozycją następującego zakresu oraz stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko sporządzanego dokumentu:

w prognozie określone i ocenione zostaną następujące zagadnienia:

1) w zakresie skutków:

- dla środowiska, które mogą wynikać z realizacji ustaleń zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy, powodowane zwłaszcza wykorzystywaniem zasobów środowiska, zanieczyszczeniem gleby lub ziemi, niekorzystnym przekształceniem naturalnego ukształtowania terenu, emitowaniem hałasu, wprowadzaniem pyłów do powietrza oraz ryzykiem wystąpienia poważnych awarii,
- realizacji ustaleń zmiany Studium na powietrze, powierzchnię ziemi, glebę, kopaliny, wody powierzchniowe i podziemne, klimat, zwierzęta i rośliny - we wzajemnym ich powiązaniu, oraz na ekosystemy i krajobraz;

2) w zakresie oceny:

- stanu i funkcjonowania środowiska, jego zasobów, odporności na degradację i zdolności do regeneracji oraz tendencji do zmian przy braku realizacji rozwiązań funkcjonalno-przestrzennych i innych ustaleń zawartych w zmianie Studium z punktu widzenia:
- zgodności z przepisami prawa dotyczącymi ochrony środowiska, a w szczególności zawartymi w aktach o utworzeniu obszarów i obiektów chronionych oraz w planach ochrony,
- skuteczności ochrony różnorodności biologicznej,
  - właściwych proporcji pomiędzy terenami o różnych formach użytkowania, a pozostałymi terenami,
  - określonych w zmianie Studium warunków zagospodarowania terenu, wynikających z potrzeb ochrony środowiska, prawidłowości gospodarowania zasobami przyrody oraz ochrony gruntów rolnych i ,
  - zagrożeń dla środowiska, z uwzględnieniem wpływu na zdrowie ludzi, które mogą powstawać na terenie objętym projektem zmiany Studium oraz na terenach pozostających w zasięgu oddziaływania wynikającego z realizacji ustaleń tej zmiany,
  - skutków dla istniejących form ochrony przyrody oraz innych obszarów chronionych,
  - zmian w krajobrazie;

3) w zakresie możliwości rozwiązań eliminujących lub ograniczających negatywne oddziaływania na środowisko, w tym na krajobraz, które mogą wynikać z realizacji ustaleń zmiany Studium oraz w zależności od potrzeb, propozycje innych niż w tym projekcie ustaleń sprzyjających ochronie środowiska.

**Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku oraz Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Malborku uzgodnili zaproponowany zakres i stopień szczegółowości prognozy - załączniki.**

## 1.5. Metoda sporządzania prognozy

Metodologia strategicznych ocen oddziaływania na środowisko oraz przepisy dyrektywy 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko oraz ustawy Prawo ochrony środowiska, nie preferują konkretnych metod sporządzania prognoz do projektów dokumentów strategicznych. Zakres prognozy jest pochodną rodzaju i zakresu dokumentu podstawowego. Podejście do metody strategicznej oceny projektów dokumentów wynika z roli tej oceny, rozumianej, jako instrument zapewniający włączenie aspektów środowiskowych oraz rozwoju zrównoważonego do podstawowego nurtu procesów decyzyjnych na poziomie Unii Europejskiej oraz państw beneficjentów.

Niniejszy projekt zmiany Studium obejmuje 2 odrębne tereny, które planuje się przeznaczyć pod różne funkcje, dlatego dla potrzeb niniejszej prognozy oceniono skutki realizacji planowanych przeznaczeń dla każdego z tych terenów osobno:

- obszar A - przeznaczenie terenu w obrębie Bruk (dz. nr 90/132) pod usługi sportu i rekreacji, w rozumieniu przepisów o gospodarowaniu nieruchomościami rolnymi Skarbu Państwa związane z kulturą fizyczną,
- obszar B - przeznaczenie terenu w obrębie Nowiec (dz. nr 151/5, 151/6 i 151/7) pod teren górniczy.

Realizacja planowanego zagospodarowania terenów objętych analizowanym projektem zmiany Studium zgodna będzie z zadaniami i kierunkami rozwoju gminy Dzierżgoń, zadaniami własnymi gminy właściciela udokumentowanego złoża kopaliny.

W niniejszej prognozie wykorzystano metodę porównawczą polegającą na analizie podobnych uwarunkowań, zjawisk, technologii, urządzeń oraz wartości w oparciu o dostępne materiały archiwalno dokumentacyjne oraz wyników prac terenowych. Jako podstawę merytoryczną ocen wartości środowiskowych przyjęto metodę polegającą na porównaniu z wartościami normatywnymi lub dopuszczalnymi. W nawiązaniu do klasycznych metod stosowanych w opracowaniu strategicznych ocen oddziaływania na środowisko w niniejszej prognozie zastosowano, przede wszystkim, metody opisowe z wykorzystaniem następujących metod prognozowania:

- analiza dostępnych materiałów kartograficznych, archiwalnych i literatury, z różnych okresów ich sporządzenia oraz opracowanych dla różnych zagadnień,
- diagnozy stanu środowiska w oparciu o prace terenowe i zebrane wcześniej materiały dokumentacyjne,
- identyfikacja obszarów problemowych wymagających szczególnego rozpatrzenia w czasie prac terenowych oraz przy prognozowaniu skutków ich zmian czy przekształceń,

- analogia do terenów miasta i miasta i gminy, o podobnych walorach i zasobach środowisk przyrodniczego i kulturowego sposobie użytkowania i zainwestowania, itp.

Analizy przeprowadzone w niniejszej prognozie oceniające skutki realizacji ustaleń zmiany Studium przeprowadzone zostały na podstawie stanu środowiska przyrodniczego i zagospodarowania terenu, które opisane zostały w części opisowej zmiany Studium, uwarunkowaniami (skutkami) wynikającymi z realizacji jego ustaleń zmiany Studium oraz działaniami związanymi z realizacją gminnych systemów infrastruktury technicznej i drogowej.

Ocenę prognozowanych przekształceń i zmian poszczególnych komponentów środowiska przeprowadzono w oparciu o analizę ich funkcjonowania w istniejącej gminnej i regionalnej strukturze przestrzennej. Kolejnym krokiem była analiza przyszłego funkcjonowania środowiska pod wpływem zmian, jakie będą miały miejsce w wskutek realizacji ustaleń projektu zmiany Studium. Etapem końcowym była w miarę kompleksowa ocena skutków, czyli wynikowego stanu poszczególnych komponentów środowiska, powstałego na skutek przekształceń w jego funkcjonowaniu, spowodowanych realizacją ustaleń projektu zmiany Studium oraz sformułowanie propozycji wprowadzenia środków łagodzących te zmiany i kompensujących straty w środowisku. W prognozie oddziaływania na środowisko, uwzględniono informacje zawarte w prognozach oddziaływania na środowisko sporządzonych dla innych, przyjętych już, dokumentów powiązanych z projektem dokumentu będącego przedmiotem postępowania oraz innych dokumentach. Jednocześnie niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko została sporządzona w oparciu o następujące materiały wyjściowe:

- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i miasta i gminy Dzierżoń, zatwierdzone uchwałą Nr XXXVII/368/10 Rady Miejskiej w Dzierżoniu z dnia 29 kwietnia 2010 r.
- Ekofizjograficzne uwarunkowania rozwoju przestrzennego gminy Dzierżoń, Firma Usługowo-projektowa DW Wanda Łaguna, Sopot 2009.
- Prognoza oddziaływania na środowisko Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierżoń, Firma Usługowo-projektowa DW Wanda Łaguna, Sopot 2009.
- Strategia Rozwoju dla Miasta i Gminy Dzierżoń na lata 2014-2024.
- Plan zagospodarowania przestrzennego województwa pomorskiego, Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego, Gdańsk 2016 r.
- Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu zagospodarowania przestrzennego województwa pomorskiego, PBPR, Słupsk 2016 r..
- Raport o stanie środowiska województwa pomorskiego w 2015 roku, Państwowa Inspekcja Ochrony Środowiska, Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, Gdańsk 2016 r.,



- Kartowanie terenowe przeprowadzone w październiku 2016 roku, obejmujące rozpoznanie struktury i antropizacji środowiska przyrodniczego.
- Materiały archiwalne dotyczące istniejących i projektowanych form ochrony przyrody oraz zasobów przyrodniczych miasta i gminy.
- Natura 2000. Europejska sieć ekologiczna, Ministerstwo Środowiska, Warszawa 2004 r.
- Propozycja optymalnej sieci obszarów Natura 2000 w Polsce – Shadow list, Warszawa 2004 r.
- Rejestracja i inwentaryzacja naturalnych zagrożeń geologicznych (ze szczególnym uwzględnieniem osuwisk oraz innych zjawisk geodynamicznych) na terenie całego kraju, Akademia Górniczo Hutnicza w Krakowie, Kraków 2005 r.
- Mapa zasobów obszarów głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP) w Polsce wymagających szczególnej ochrony. 1:500000, 1990, praca zbior. pod red. A.S. Kleczkowskiego, IHiG i AG-H w Krakowie.
- Mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego, ISOK KZGW. 2015 r..

Ponadto przy sporządzaniu niniejszej prognozy wykorzystano następujące pozycje literatury przedmiotu;

- Bartkowski T., Zastosowania geografii fizycznej, PWN, Warszawa 1986 r.
- Dutkowski M., Konflikty w gospodarowaniu dobrami środowiskowymi, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 1995 r.
- Gromadzki M. i in., 1994, Ostoje ptaków w Polsce, Biblioteka Monitoringu środowiska, Gdańsk.
- Kassenberg A., Prognozy oddziaływania na środowisko dokumentów, jako efektywny instrument wdrażania polityki ekologicznej i włączania społeczeństwa w proces planistyczny. (w:) Partnerstwo dla efektywności ekologicznej. Instytut na rzecz Ekorozwoju przy współpracy European Environmental Bureau. Warszawa czerwiec 2006 r.
- Kistowski M., Kolidacje i konflikty środowiskowe w planowaniu przestrzennym na obszarach cennych przyrodniczo, Czasopismo Techniczne Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej, Kraków 2007 r.
- Przewoźniak M., Podstawy geografii fizycznej kompleksowej, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 1987 r.
- Przewoźniak M., Studia przyrodniczo-krajobrazowe w ocenach oddziaływania na środowisko, w: Studia krajobrazowe, jako podstawa racjonalnej gospodarki przestrzennej, Uniwersytet Wrocławski, Wrocław. 1995 r.
- Przewoźniak M., Teoria i praktyka w prognozowaniu zmian środowiska przyrodniczego dla potrzeb planowania przestrzennego, w: Materiały szkoleniowe do konferencji nt. „Prognoza skutków wpływu ustaleń miejscowego planu zagospodarowania

przestrzennego na środowisko przyrodnicze, jako istotne narzędzie przeciwdziałania powstawaniu zagrożeń ekologicznych”, TUP, Katowice. 1997 r.

- Przewoźniak M., Ochrona przyrody w planowaniu przestrzennym. Teoria, prawo i realia, Przegląd Przyrodniczy t. XVI, z. 1-2. 2005 r.
- Racinowski R., Wprowadzenie do fizjografii osadnictwa, PWN, Warszawa 1987 r.
- Richling R., Kompleksowa geografia fizyczna, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 1992 r.
- Sidło P.O., Błaszowska B., Chylarecki P. (red.) 2004, Ostoje ptaków o znaczeniu europejskim w Polsce, OTOP, Warszawa.
- Sołowiej D., Podstawy metodyki oceny środowiska przyrodniczego człowieka, Wyd. Naukowe UAM, Poznań 1992 r.
- Świerkosz K., Wyznaczanie ostoi NATURA 2000, WWF Polska, Warszawa 2003 r.

Prace terenowe (październik 2016 roku) nad określeniem aktualnego stanu środowiska przyrodniczego wybranych obszarów problemowych poprzedzone zostały szczegółową analizą dostępnych materiałów archiwalno-dokumentacyjnych odnoszących się do terenu miasta i gminy oraz terenów bezpośrednio przyległych. Zapoznano się z ustaleniami dotychczas obowiązującego Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń (2013), z przeznaczeniem w nim przedmiotowych terenów oraz uwarunkowaniami przyrodniczymi, które decydowały o takim ich przeznaczeniu.

W opracowaniu niniejszej prognozy uwzględniono wnioski dotyczące ochrony środowiska, które napłynęły po ukazaniu się zawiadomienia o przystąpieniu do prac nad zmianą Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń.

**Stopień szczegółowości niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko został dostosowany do zakresu zmiany Studium.**

**Zakres i stopień niniejszej prognozy został uzgodniony z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gdańsku i Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Malborku (w załączeniu).**

## **2. Ustalenia zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń**

### **2.1. Cele sporządzenia zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń**

Celem analizowanego projektu zmiany Studium było:

- 1) przeznaczenie terenu w obrębie Bruk (dz. nr 90/132) pod usługi sportu i rekreacji, w rozumieniu przepisów o gospodarowaniu nieruchomościami rolnymi Skarbu Państwa związane z kulturą fizyczną,
- 2) przeznaczenie terenu w obrębie Nowiec (dz. nr 151/5, 151/6 i 151/7) pod teren górniczy.

Realizacja planowanego zagospodarowania terenu objętego analizowanym projektem zmiany Studium zgodna będzie z zadaniami i kierunkami rozwoju miasta i gminy oraz zadaniami własnymi Urzędu Gminy Dzierzgoń.

### **3. Powiązania prognozy oddziaływania na środowisko projektu zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń z innymi dokumentami**

#### **3.1. Strategia Rozwoju dla Miasta i Gminy Dzierzgoń na lata 2014-2024**

W związku z koniecznością dostosowania obowiązującej Strategii Rozwoju miasta i gminy Dzierzgoń do nowych uwarunkowań społeczno-gospodarczych, do wyzwań wewnętrznych i zewnętrznych oraz oczekiwań społeczeństwa, podjęto prace nad jej aktualizacją. Strategię Rozwoju starano się realizować tak, aby skorelować ją z pracami nad innymi, opracowanymi dokumentami strategicznymi, na poziomie lokalnym, regionalnym, wojewódzkim i krajowym. Strategia rozwoju przedstawia i opracowuje kluczowe dla rozwoju jednostki wyzwania oraz zarysowuje cele rozwojowe w odniesieniu do różnego rodzaju obszarów, uwzględniając funkcje przez niepełnione, występujące potencjały oraz bariery.

Celem aktualizacji Strategii jest przedstawienie wytycznych do racjonalnych działań programowych na dalsze lata i poprawa polityki rozwoju Miasta i Gminy Dzierzgoń. Zawarte w nim rozwiązania organizacyjne oraz logistyczno – techniczne przyczynią się do właściwego zrównoważonego rozwoju. Niniejsza aktualizacja jest wypełnieniem obowiązku Gminy w zakresie aktualizacji strategicznych dokumentów gminnych, co pozwala władzom Gminy na bieżąco kontrolować stan jednostki oraz planować na tej podstawie działania służące jej rozwojowi.

W Strategii Rozwoju miasta i gminy Dzierzgoń określono następującą misję gminy:

*„Misją Miasta i Gminy Dzierzgoń jest utrzymanie i zintensyfikowanie zrównoważonego rozwoju Gminy dla zaspokojenia rosnących aspiracji jej mieszkańców w zakresie poziomu życia, poprzez inwestycje w gospodarce, infrastrukturze i oświacie oraz integrację społeczności lokalnej”*

oraz wyznaczono cele strategiczne, a w ich ramach kierunki działań, jakie należy podjąć w zakresie polityki rozwoju na terenie Miasta i Gminy Dzierzgoń, stanowią podstawę dla realizacji konkretnych zadań inwestycyjnych na przestrzeni kilkunastu lat.

**Cel 1: Modernizacja i rozbudowa infrastruktury technicznej dla zapewnienia lepszego rozwoju gospodarczego, ochrony środowiska oraz poprawy warunków życia mieszkańców.**

**Cel 2: Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców we wszystkich sferach życia w celu ochrony środowiska naturalnego i zwiększenia atrakcyjności Miasta i Gminy.**

- Zagospodarowanie terenów cennych pod względem przyrodniczym do celów rekreacji: zagospodarowanie jezior, wyposażenie w infrastrukturę rekreacyjną oraz sanitarną.
- Tworzenie i realizacja kompleksowych i długoterminowych planów zalesiania terenów z niskimi klasami gleb, obszarów zagrożonych erozją gleb (uwzględnianie zalesień w MPZP).
- Wprowadzanie energii odnawialnej na terenie Gminy (promocja kolektorów słonecznych, pomp ciepła, biomasy).
- Wdrożenie edukacji ekologicznej jako edukacji interdyscyplinarnej.
- Utworzenie bazy informacji turystycznej.

**Cel 3: Poprawa zaplecza społecznego Miasta i Gminy zwłaszcza poprzez poprawę systemu szkolnictwa i opieki zdrowotnej.**

Cel 4: Rozwój przedsiębiorczości oraz podniesienie efektywności rolnictwa.

Cel 5: Stworzenie warunków dla społeczno - kulturalnej aktywności mieszkańców.

#### **4. Przewidywane znaczące oddziaływania (bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe, pozytywne i negatywne) na środowisko, w tym na obszar Natura 2000**

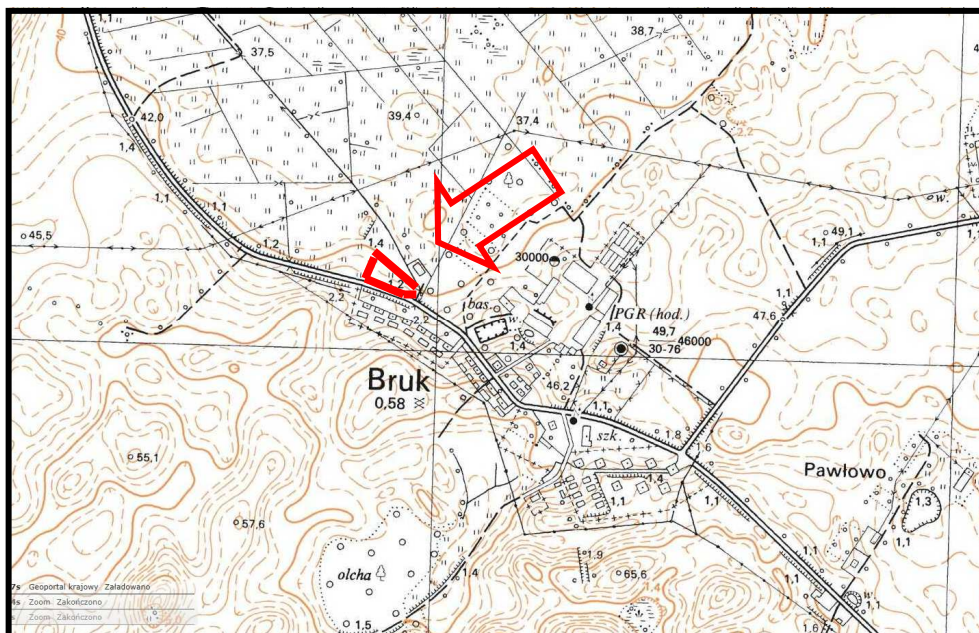
Podstawowym celem analizowanej zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierżoń było:

- 1) przeznaczenie terenu w obrębie Bruk (dz. nr 90/132) pod usługi sportu i rekreacji, w rozumieniu przepisów o gospodarowaniu nieruchomościami rolnymi Skarbu Państwa związane z kulturą fizyczną,
- 2) przeznaczenie terenu w obrębie Nowiec (dz. nr 151/5, 151/6 i 151/7) pod teren górniczy.

Obszary objęte analizowaną zmianą Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierżoń znacząco różnią się pomiędzy sobą nie tylko walorami i zasobami środowiska, ale także położeniem względem siebie i planowanym ich przeznaczeniem. Dlatego analiza i ocena skutków realizacji analizowanej zmiany Studium wykonanie została dla każdego z terenów osobno.

#### 4.1. Obszar A

Obszar A położony jest w północno-zachodniej części wsi Bruk, bezpośrednio na północny-wschód od drogi nr 9335 z Dzierzgonia w kierunku Żuławki Sztumskiej i Jasnej – rys.3.



Źródło: Geoportal

Rys. 3. Lokalizacja terenu objętego analizowaną zmianą Studium włączonego w granice obszaru A



Źródło:Geoportal

Rys. 4. Tereny objęte analizowaną zmianą Studium włączone w granice obszaru A

#### A.1. Skutki realizacji ustaleń projektu zmiany Studium na powierzchnię ziemi

Rzeźba obszaru A objętego zmianą Studium, jak i obszar całej gminy Dzierzgoń, została ukształtowana podczas ostatniego zlodowacenia. Obszar ten położony jest na wysoczyźnie

moreny dennej płaskiej. Jest to w znacznej części teren wyrównany w wyniku przystawania jego dla celów sportowo-rekreacyjnych dla mieszkańców wsi. Rzędne tego terenu wahają się w granicach około 40 m n.p.m. **Realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany Studium skutkować będzie jedynie niewielkimi miejscowymi, nieodwracalnymi zmianami w rzeźbie terenu spowodowanymi pracami ziemnymi pod nawierzchnią terenu sportowo-rekreacyjnego wraz z urządzeniami sportowymi i małą architekturą.** Miejscowo nastąpi niewielkie wyrównanie rzeźby oraz powstanie powierzchnia o niewielkich spadkach. Wielkość tych przekształceń nie będzie zauważalna krajobrazie. **Zmiany w rzeźbie terenu prowadzić będą do okresowego, miejscowego uruchomienia procesów erozyjnych (erozji wodnej i wietrznej), które jednak nie będą stwarzać zagrożenia dla przyległej od południowego-zachodu zabudowy zagrodowej i mieszkaniowej wsi Buk.** Prognozuje się, że te niewielkie zmiany i przekształcenia w rzeźbie obejmować będą cały teren włączony w granice obszaru A. Również nie będą stanowiły zagrożenia dla dalszego intensywnego wykorzystania przyległych gruntów rolnych. Równocześnie prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanej zmiany Studium nie naruszy przepisów Uchwały nr 259/XXIV/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 25 lipca 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w województwie pomorskim.

## **A.2. Skutki realizacji ustaleń projektu zmiany Studium na powstanie zagrożenia masowymi ruchami ziemi**

Dla oceny zagrożenia procesami geodynamicznymi bierze się pod uwagę szereg czynników, decydującymi czynnikami są:

- nachylenie terenu – tereny o nachyleniu przekraczającym 8 %, które to już definiuje się jako stoki,
- budowa geologiczna – rodzaj gruntów, ich stan, ułożenia warstw, oraz czynniki zmienne w czasie jak:
  - warunki hydrogeologiczne – poziom wód gruntowych, jego wahania i spadki zwierciadła wody,
  - wielość i natężenie opadów atmosferycznych,
  - przepuszczalność podłoża i jego wodochłonność,
  - pokrycie terenu roślinnością (niską i wysoką),
- czynnik ludzki – przekształcenia terenu, zabudowa, infrastruktura wodno-kanalizacyjna i komunikacyjna, podcięcia stoków.

Z punktu widzenia bezpieczeństwa planowanych inwestycji ruchy masowe mają bardzo duże znaczenie. Przyczyny powstawania osuwisk można podzielić na dwie grupy:

- czynniki antropogeniczne – podcinanie skarp, niekontrolowane wprowadzanie mas wody na stoki, niszczenie powierzchni zadarnionych, obciążanie zboczy itp.,

- czynniki przyrodnicze – nawałne opady atmosferyczne, intensywne roztopy, podcinanie brzegów przez wody płynące itp.

W przypadku czynników przyrodniczych przeciwdziałanie ograniczone jest do wykonania urządzeń odwadniających, utrzymywanie właściwej szaty roślinnej czy wzmacnianie brzegów. Czynniki antropogeniczne wywołane są nieprzemyślaną gospodarką przestrzenią lub brakiem informacji na temat zagrożeń z nią związanych.

**Na granicach obszaru A objętych projektem zmiany Studium dominują spadki maksymalnie do 1-2%. W czasie prac terenowych (w październiku 2016 roku) nie stwierdzono występowania aktywnych osuwisk, a terenów tych nie można również było zaliczyć do potencjalnie zagrożonych ruchami masowymi ziemi.**

**Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany Studium na obszarze A nie będzie źródłem uruchomienia procesów erozyjnych na terenach włączonych w jego granice oraz na terenach przyległych, które mogłyby prowadzić do powstania procesów osuwiskowych.**

#### **A.3. Skutki realizacji ustaleń projektu zmiany Studium na ochronę obszarów występowania kopalin**

**Na terenie obszaru A objętym analizowanym projektem zmiany Studium nie stwierdzono występowania udokumentowanych złóż kopalin, dlatego realizacja jego ustaleń nie będzie w żaden sposób ograniczała możliwości ich wydobywania.**

#### **A.4. Skutki realizacji ustaleń projektu zmiany Studium na wody powierzchniowe i podziemne**

Na terenie obszaru A objętym projektem zmiany Studium, podobnie jak na wszystkich innych obszarach młodoglacjalnych, wody gruntowe pierwszego poziomu wykazują ścisłą zależność od morfologii terenu i utworów zalegających w podłożu. Pierwszy poziom wód gruntowych na tym terenie występuje poniżej 2,5 m p.p.t. oraz często w formie sączeń z utworach słabo przepuszczalnych przewarstwionych piaskami lub żwirami. **Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanej zmiany Studium nie będzie w żaden sposób i w żadnym okresie jej realizacji czy funkcjonowania stwarzała zagrożenia dla wód gruntowych.**

**Obszar A objęty analizowanym projektem zmiany Studium położony jest poza zasięgiem głównych zbiorników wód podziemnych.**

Obszar A objęty projektem zmiany Studium położony jest w zlewni Kanału Modrego. Wody powierzchniowe oraz tereny stale bądź okresowo podmokłe na tym terenie nie są reprezentowane. **Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany Studium na obszarze A nie będzie w żaden sposób i w żadnym okresie stwarzała zagrożenia dla wód powierzchniowych.**



#### **A.5. Skutki realizacji ustaleń projektu zmiany Studium na szatę roślinność i zachowanie bioróżnorodności**

Obszar A to uporządkowany i zagospodarowany teren sportowo-rekreacyjny z dominacją sztucznych nawierzchni trawiastych. W części wschodniej dominuje na nim roślinność synantropijna, wykształcających się pod wpływem działalności człowieka, zbiorowiska ruderalne z klasy *Artemisietea vulgaris*. Najbardziej reprezentatywne dla niej gatunki to pospolite chwasty, m.in.: bylice *Artemisia* spp., łopiany *Arctium* spp., pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica*, jasnota biała *Lamium album* oraz glistnik jaskółcze ziele *Chelidonium majus*. W czasie prac terenowych w październiku 2016 roku w granicach obszaru A **nie stwierdzono obecności siedlisk oraz gatunków rośliny oraz dziko występujących grzybów objętych ochroną gatunkową na podstawie:**

- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 roku w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U z 2014, poz. 1409),
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 roku w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U z 2014, poz. 1408)

oraz gatunków znajdujących się na listach programu Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. Nie stwierdzono także gatunków rzadszych w regionie, ani zagrożonych w skali Pomorza Zachodniego i Polski (por. Markowski, Buliński 2004, Żukowski, Jackowiak 1995, Zarzycki, Szelaąg 2006).

Prognozuje się, że wynikiem realizacji ustaleń analizowanego projektu zmiany Studium będą dalsze nieodwracalne zmiany bioróżnorodności jedynie we wschodniej jego części, gdzie w miejsce zróżnicowanych zbiorowisk synantropijnych pojawią się również sztuczne nawierzchnie trawiaste oraz fragmenty całkowicie pozbawione roślinności. Zagospodarowanie to nie będzie poprzedzone wycinką drzew i krzewów. Realizacja ustaleń projektu zmiany Studium nie będzie wymagała uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów na cele nieleśne, gdyż grunty takie nie występują w jego granicach.

#### **A.6. Skutki realizacji ustaleń projektu zmiany Studium na faunę**

W rejonie obszaru A okresowo może występować szereg gatunków zwierząt, gadów i płazów. Teren ten może być okresowo wykorzystywany jako szlak migracyjnym zwierząt w kierunku doliny Parsęty, Prognozuje się, że etap realizacji planowanych terenów sportowo-rekreacyjnych wraz z towarzyszącymi jej urządzeniami sportowymi i małą architekturą może okresowo negatywnie oddziaływać na swobodne przemieszczanie się zwierząt. Po zakończeniu robót budowlanych zwierzęta ponownie będą mogły teren ten



swobodnie wykorzystywać, pod warunkiem, że tak jak obecnie nie zostanie on ogrodzony.

#### **A.7. Skutki realizacji ustaleń projektu zmiany Studium na gleby, rolniczą i leśną przestrzeń produkcyjną**

Obszar A to fragment dawnego uprawnego, na których dominują gleby klasy V. **Realizacja ustaleń projektu zmiany Studium skutkować będzie dalszą całkowitą i nieodwracalną utratą rolniczej przestrzeni produkcyjnej w jego granicach w wyniku realizacji zagospodarowania sportowo-rekreacyjnego wraz z towarzyszącą infrastrukturą.** W przeważającej części grunty na obszarze A, w czasie realizacji planowanych obiektów i urządzeń sportowo-rekreacyjnych wraz z małą architekturą ulegną dalszemu wymieszaniu z osadami je podścielającymi oraz nawiezionymi gruntami obcymi, przez co utracą swoje wartości. **Nie prognozuje się powstania niekorzystnych oddziaływań w wyniku realizacji planowanych obiektów sportowo-rekreacyjnych budowy na przyległe grunty rolne nadal intensywnie użytkowane.**

**Na obszarze A objętym projektem zmiany Studium grunty leśne nie występują.**

#### **A.8. Skutki realizacji ustaleń projektu zmiany Studium na budowę geologiczną**

W budowie geologicznej utworów powierzchniowych obszaru A objętym projektem zmiany Studium dominują utwory czwartorzędu – gliny lekkie. Prognozuje się, że **realizacja jego ustaleń skutkować będzie dalszymi, znacznymi, nieodwracalnymi zmianami w budowie geologicznej utworów powierzchniowych w wyniku przeprowadzonych prac ziemnych pod lokalizację planowanych obiektów sportowo-rekreacyjnych wraz z towarzyszącymi im elementami małej architektury.**

#### **A.9. Skutki realizacji ustaleń projektu zmiany Studium na warunki klimatu lokalnego**

**Prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu zmiany Studium polegająca na zagospodarowaniu sportowo-rekreacyjnym tereny włączonego w jego granice w żaden sposób nie wpłynie na zmianę warunków klimatu lokalnego.**

#### **A.10. Skutki realizacji ustaleń projektu zmiany Studium na stan aerosanitarny**

O stanie czystości powietrza na analizowanym obszarze A objętym projektem zmiany Studium decydują źródła emisji zlokalizowane na terenach bezpośrednio przyległej zabudowy mieszkaniowo-zagrodowej wsi Buk, gdzie nadal do celów grzewczych i gospodarczych wykorzystuje się wysokoemisyjne paliwa, takie jak węgiel kamienny i koks. Jednak ze względu na odległość napływ zanieczyszczeń z tych miejscowości jest niewielki i nieodczuwalny.

Prognozuje się, że prace budowlane przy planowanym zagospodarowaniu sportowo-rekreacyjnym wraz z towarzyszącymi elementami małej architektury, będą okresowym, krótkotrwałym i odwracalnym źródłem emisji niezorganizowanej pyłów do powietrza oraz emisji zanieczyszczeń pochodzących z pracujących maszyn i urządzeń budowlanych. Nie prognozuje się jednocześnie, aby substancje emitowane do powietrza ze źródeł zlokalizowanych na terenie obszaru A w okresie jego zagospodarowania powodowały nawet krótkookresowe, występowanie podwyższonych stężeń zanieczyszczeń w powietrzu czy przekroczeń ich dopuszczalnych poziomów. Korzystny wpływ na rozprzestrzenienie się emitowanych do powietrza zanieczyszczeń z tereny prowadzonych prac budowlanych będą miały bardzo korzystne warunki przewietrzania terenu budowy, w szczególności przy wiatrach z sektora zachodniego i północnego.

W fazie funkcjonowania planowanego terenu sportowo-rekreacyjnego nie prognozuje się emisji zanieczyszczeń do powietrza z tego terenu.

#### **A.11. Skutki realizacji ustaleń projektu zmiany Studium na warunki klimatu akustycznego**

W granicach obszaru A występują bardzo korzystne warunki klimatu akustycznego. W trakcie realizacji planowanego zagospodarowania sportowo-rekreacyjnego nie występować będzie emisji hałasu do środowiska. Jedynie w okresie realizacji planowanego zagospodarowania emitowany będzie do środowiska hałas z pracujących maszyn i urządzeń budowlanych. Emitowany hałas nie będzie w żaden sposób odczuwalny przez mieszkańców wsi Buk. Równocześnie niewielki ruch pojazdów samochodowych po bezpośrednio przyległej pod południowego-zachodu drodze gminnej w kierunku Żuławki Sztumskiej i Jasnej nie będzie odczuwalny, a tym bardziej uciążliwy dla terenu sportowo-rekreacyjnego objętego projektem zmiany Studium.

#### **A.12. Skutki realizacji ustaleń projektu zmiany Studium na zdrowie ludzi**

Realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany Studium nie będzie istotnym źródłem emisji hałasu do środowiska i funkcjonowanie planowanego terenu sportowo-rekreacyjnego nie będzie również odczuwalne przez mieszkańców przyległej zabudowy mieszkaniowo-zagrodowej wsi Bruk. Prognozowana niewielka emisja pyłów z terenu budowy również nie będzie stanowiła zagrożenia na mieszkańców wsi, dlatego można prognozować, że realizacja planowanego zagospodarowania sportowo-rekreacyjnego wraz z towarzyszącymi obiektami małej architektury nie będzie w żaden sposób stwarzała zagrożenia dla zdrowia ludzi.

### **A.13. Skutki realizacji ustaleń projektu zmiany Studium na krajobraz**

Planowana realizacja zagospodarowania sportowo-rekreacyjnego w północno-zachodniej części wsi Bruk **będzie skutkować jedynie miejscowo postrzeganymi, od strony istniejącej zabudowy mieszkaniowo-zagrodowej, zmianami w krajobrazie. Prognozowane zmiany w krajobrazie nie będą znaczące i z czasem staną się już trwałym jego elementem w północno-zachodniej części wsi Bruk.**

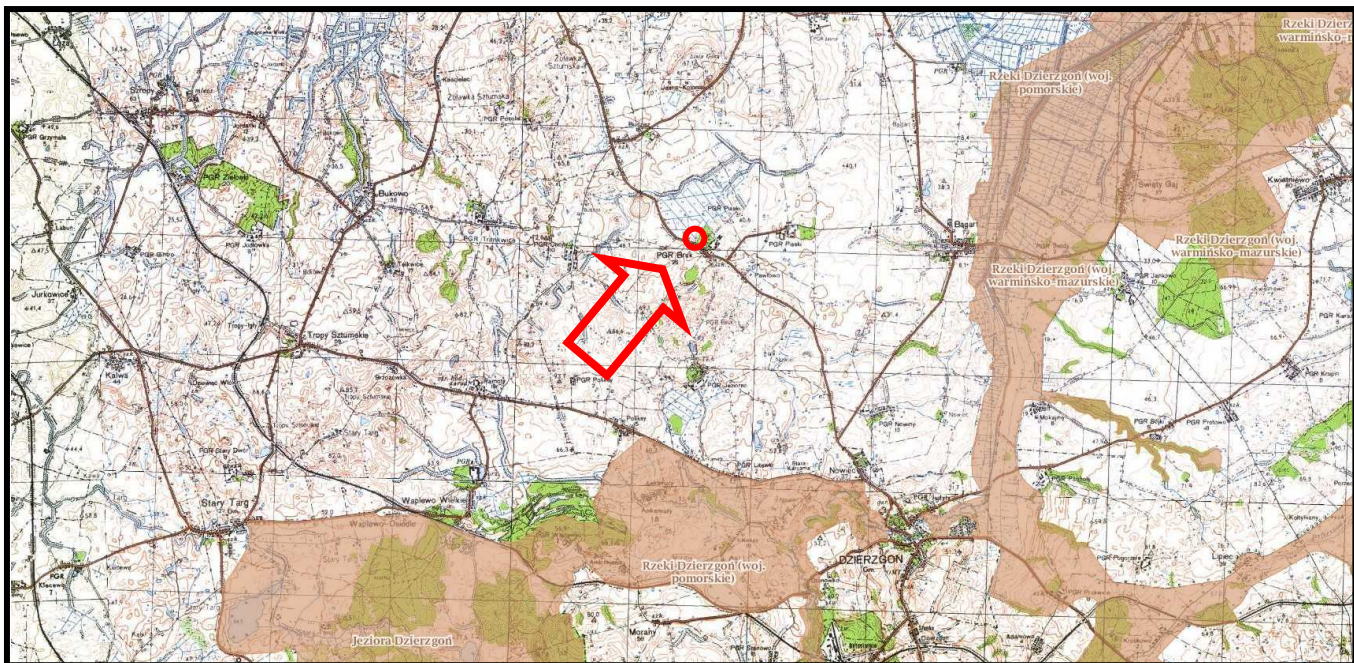
### **A.14. Oddziaływania skutków realizacji ustaleń projektu zmiany Studium na obszary objęte formami ochrony przyrody, w tym na obszary Natura 2000**

Fragmenty wsi Bruk objęte analizowanym projektem zmiany Studium położone w północno-zachodniej części wsi nie zostały włączone do regionalnej i lokalnej osnowy przyrodniczej, a granice jego położona są w odległości:

- około 21,1 km od granicy rezerwatu przyrody „Parów Węgry”,
- około 13,1 km od granicy rezerwatu „Jezioro Drużno”,
- około 17,8 m od granic Parku Krajobrazowego Pojezierza Ławskiego,
- około 4,2 km od granicy Obszaru Chronionego Krajobrazu Rzeki Dzierzgoń w woj. pomorskim,
- około 6,6 km od granic Obszaru Chronionego Krajobrazu Jeziora Dzierzgoń
- około 11,5 km od granicy obszaru Natura 2000 jezioro Drużno PLB280013.
- około 25 km od granicy obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Wisły PLB040003.
- około 18,6 km od granicy obszaru Natura 2000 Sztumskie Pole PLH220087
- około 13,9 km od granicy obszaru Natura 2000 Ostoja Drużno PLH280028,

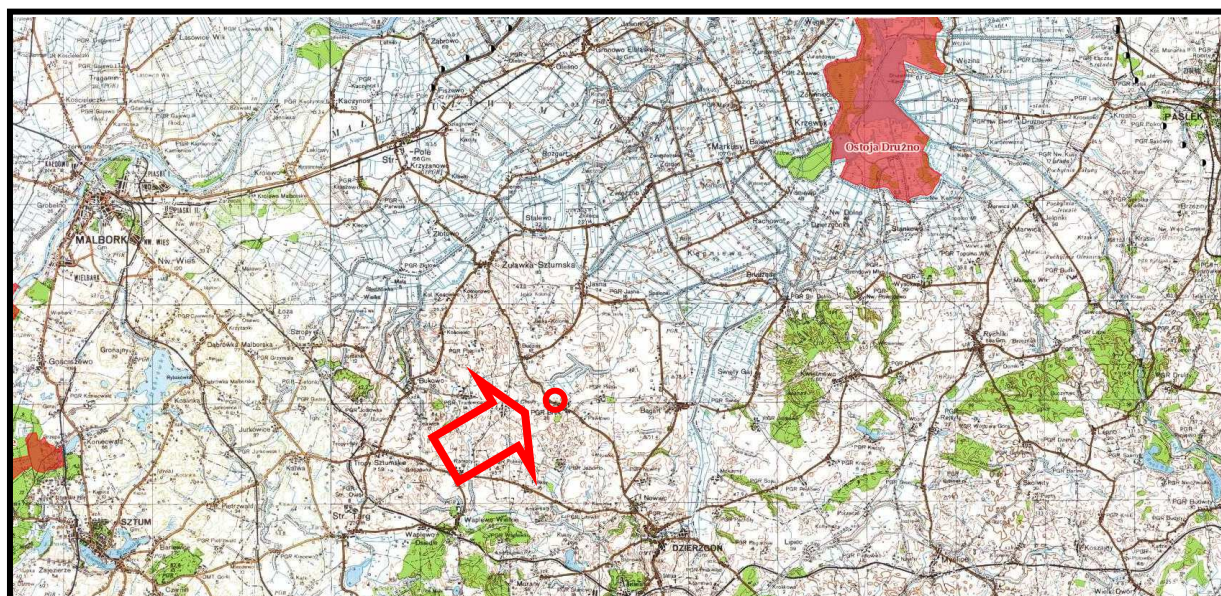
**Prognozuje się, że realizacja analizowanego projektu zmiany Studium, która polegać będzie na przebudowie terenu sportowo-rekreacyjnego wraz z elementami małej architektury nie będzie stanowić zagrożenia dla gatunków i siedlisk, które były podstawą do ustanowienia obszaru Natura 2000. Jednocześnie można prognozować, że realizacja analizowanej zmiany Studium nie wpłynie na zwiększenie ilości osób mogących penetrować obszary Natura 2000, gdyż planowane zagospodarowanie sportowo-rekreacyjne przeznaczone będzie wyłącznie dla mieszkańców wsi Bruk.**





Źródło: Geoserwis GDOŚ

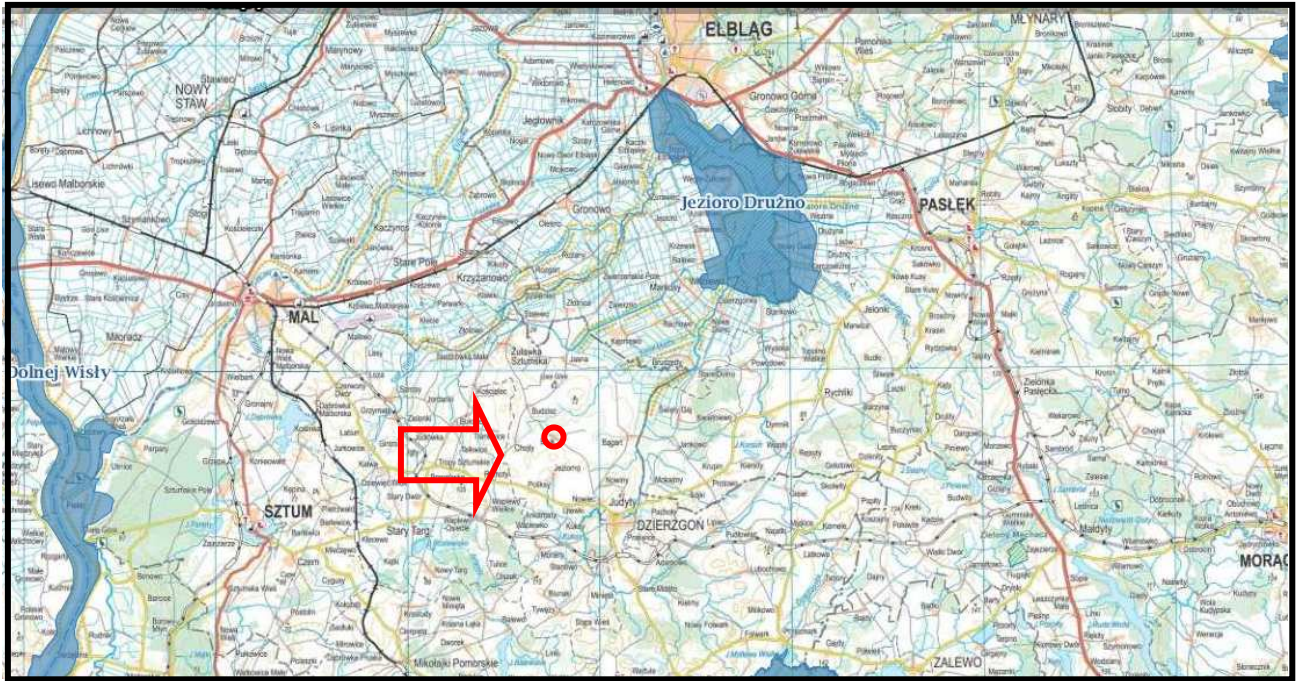
**Rys. 5. Położenie obszaru objętego projektem zmiany Studium w stosunku do granic obszarów chronionego krajobrazu**



Źródło: Geoserwis GDOŚ

**Rys. 6. Położenie obszaru A w stosunku do granic obszarów siedliskowych Natura 2000**

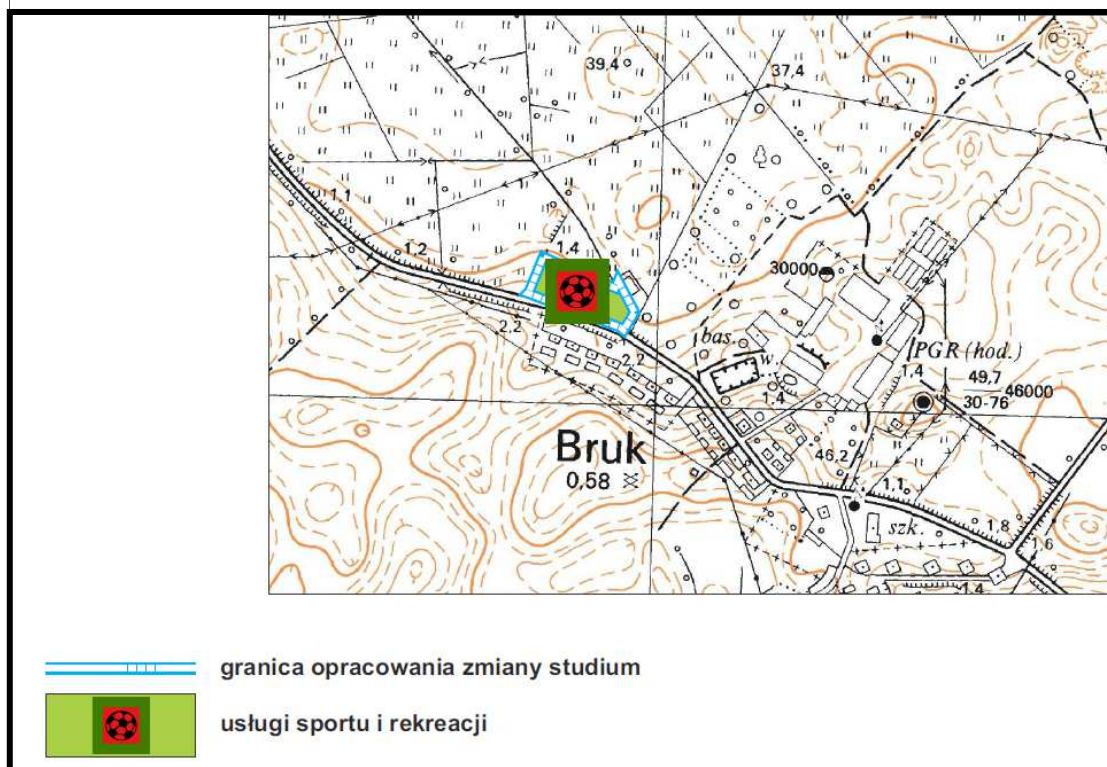




Źródło: Geoserwis GDOŚ

Rys. 7. Położenie obszaru A w stosunku do granic obszarów ptasich Natura 2000

### Prognoza oddziaływania na środowisko projektu zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierżgoń obszar A

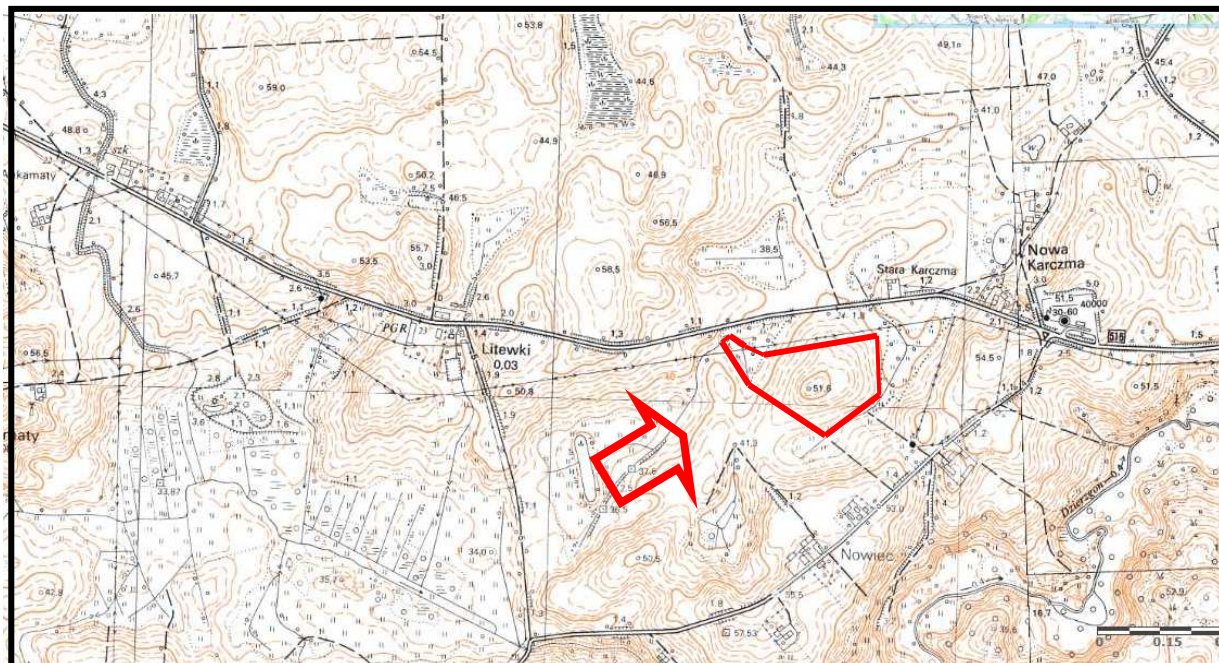


granica obszaru A, na którym prognozuje się niewielkie zmiany i przekształcenia w środowisku w wyniku realizacji ustalen projekt zmiany Studium



## 4.2. Obszar B

Obszar B położony jest w obrębie Nowiec, na północny-zachód od terenów zwartej zabudowy wsi Nowiec i zachód od wsi Nowa Karczma, pomiędzy drogą gminną z Nowej Karczmy przez Nowiec do wsi Kuksy i drogą z gminną z Dzierzgonia do wsi Tropy Sztumskie.



Źródło: Geoportal

Rys. 8. Lokalizacja obszaru B objętego analizowanym projektem zmiany Studium



Źródło: WWW.Google.Maps

Rys. 9. Teren włączony w granice obszaru B objętego analizowanym projektem zmiany Studium

# Skutki realizacji ustaleń projektu planu związane z udostępnieniem złoża „Nowiec I” i eksploatacją kruszywa

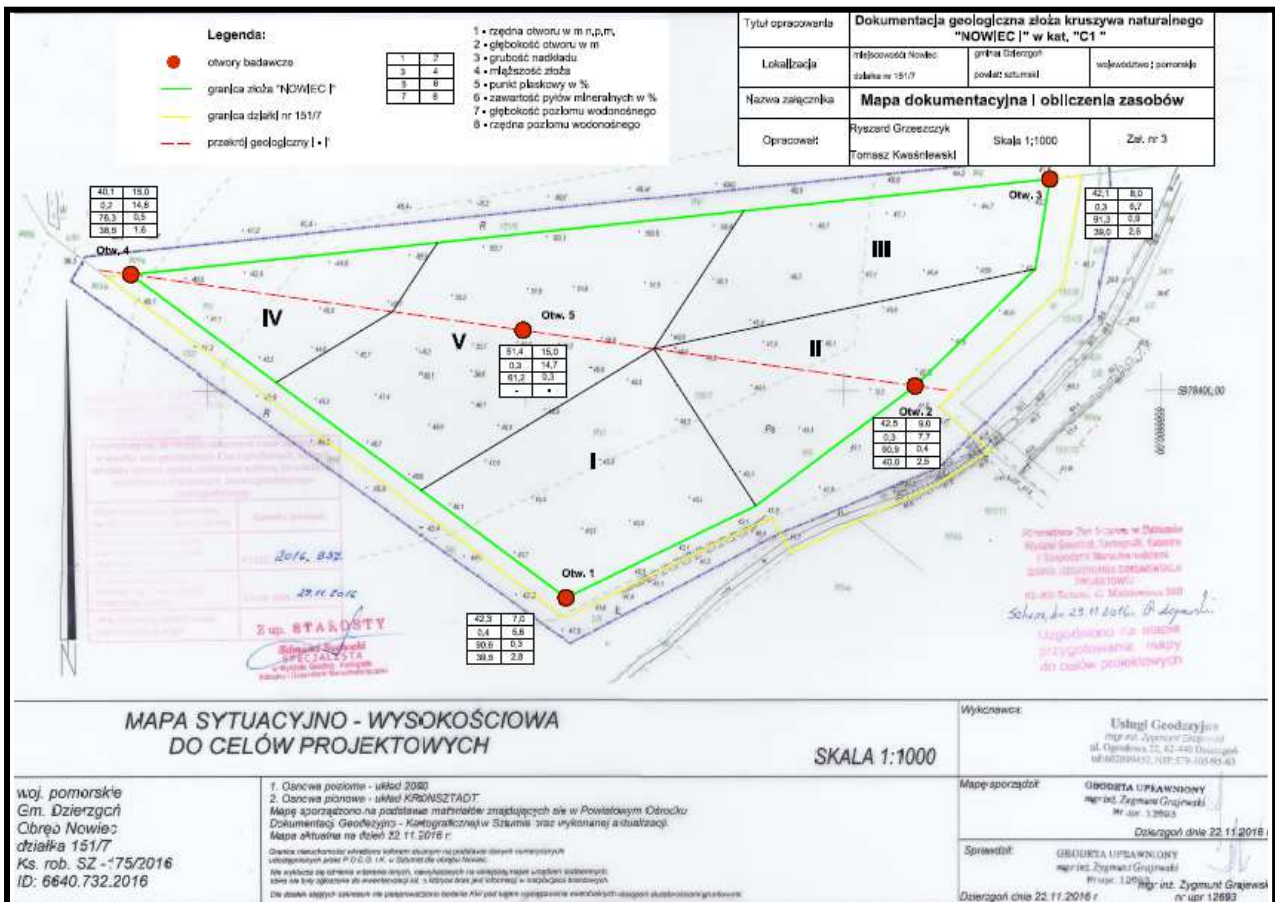
## Charakterystyka złoża

Złoże o powierzchni 1,97 ha to kruszywo naturalne – piasek ze żwirem o średnim punkcie piaskowym 82,4 % i zasobach bilansowych 336648 Mg. Parametry złoża:

- grubość nadkładu od 0,2 m do 0,3 m, średnio 0,22 m
- miąższość złoża od 5,6 m do 14,8 m, średnio 9,9 m
- poziomy wodonośne: rzędna od 38,5 m n.p.m. do 40,0 m n.p.m.

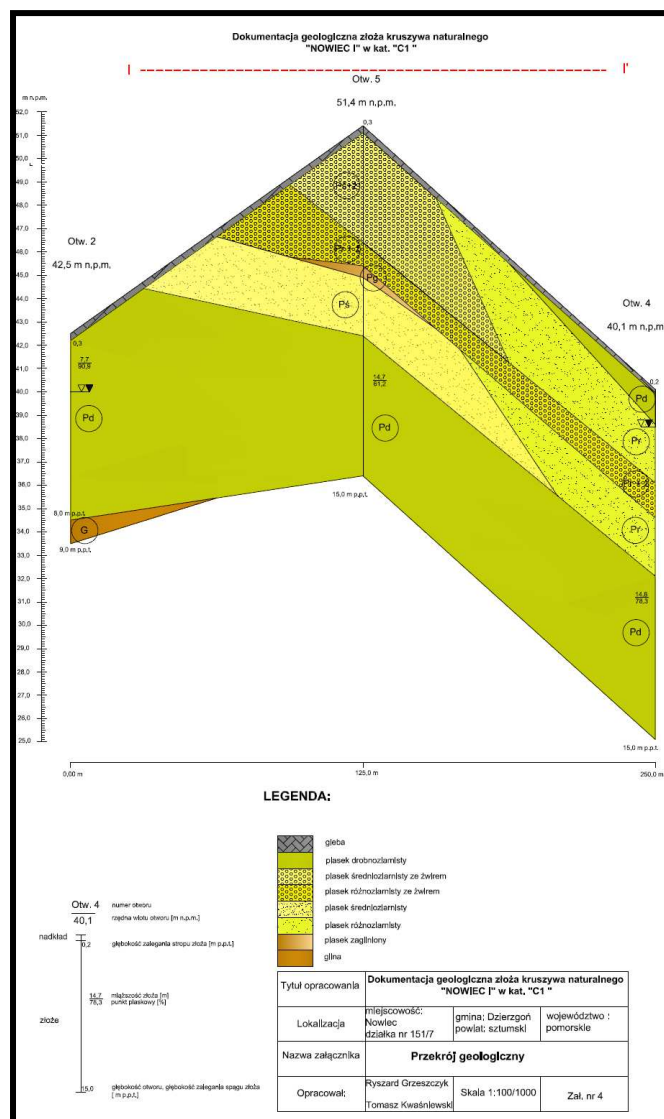
Kruszywo zgodnie z badaniami laboratoryjnymi może być wykorzystane, jako kruszywo naturalne do nawierzchni drogowych oraz do produkcji betonu.

W związku z brakiem zadrzewieniami i zakrzewieniami w nadkładzie nie będą występować zanieczyszczenia organiczne w formie korzeni. Planuje się, w tym przypadku, selektywne zdjęcie warstwy nadkładu i składowanie jej na odosobnionych składowiskach w granicach obszaru górniczego. Nadkład występuje na powierzchni całego złoża. Stanowi go w przeważającej większości gleba piaszczysta. Kubatura nadkładu nad złożem obliczona metodą wieloboków Boidyriewa wynosi 6133 m<sup>3</sup>. Nadkład nad złożem jest suchy i nie powinien stanowić trudności przy jego przemieszczaniu.



Rys. 10. Miejsca wykonania odwiertów geologicznych w czasie rozpoznania złoża „Nowiec I”





Rys. 11. Przekrój geologiczny przez złożo „Nowiec I”

## Prace przygotowawcze do wydobycia kopaliny – udostępnienie złoża „Nowiec I”

Podczas badań geologicznych na terenie złoża „Nowiec I” stwierdzono, że warstwa gleby zalegająca nad złożem wynosi średnio 0,24 m i są to grunty piaszczyste. Prognozuje się, że nadkład będzie składowany na obrzeżach eksploatacji w filarach ochronnych w granicach terenu górniczego (zwały zewnętrzne) oraz przed frontem eksploatacyjnym (zwały wewnętrzne) na terenie. Nadkład będzie usuwany spycharką gąsienicową na zwałowiska. Masy ziemne na zwałach tymczasowych, po zakończeniu eksploatacji w danej części złoża (z jednorocznym opóźnieniem), będą przemieszczane do wyrobiska poeksploatacyjnego po uprzednim rozliczeniu zasobów w tej części złoża i posłużą do jego rekultywacji – profilowania i łagodzenia skarp oraz do odtworzenia warstwy próchnicznej. Do ustaleń projektu planu, który będzie sporządzany po zatwierdzenie przez Radę Miejską w Dzierzgoniu analizowanej zmiany Studium wprowadzić następujący zapis porządkujący zasady postępowania masami ziemnymi:



- *masy ziemne i skalne, które będą przemieszczane w granicach obszaru górniczego w związku z prowadzeniem eksploatacji, nie będą stanowiły odpadów i nie staną się w jej wyniku zanieczyszczone obcymi, niebezpiecznymi substancjami. Wydobytą kopalina winna być wywożona z kopalni i winna być wykorzystywana, jako kruszywo naturalne w budownictwie ogólnym i drogownictwie. Masy nadkładowe i wydzielone przerosty płonne, po okresowym zwałowaniu na zwałowiskach, winny być przemieszczone do wyrobiska poeksploatacyjnego i winny być wykorzystane do jego rekultywacji, np.: poszerzenia pozostawionych pasów ochronnych, złagodzenia skarp wyrobiska i jego spłylenia itp. Trudnozbywalne frakcje kopaliny (np. piasek z odsiewki) po okresowym składowaniu na składowiskach, mogą zostać wykorzystane do rekultywacji wyrobiska poeksploatacyjnego.*

Prognozuje się, że prace przygotowawcze do wydobycia surowca – udostępnienie złoża „Nowiec I” spowodują następujące skutki środowiskowe:

- B1. nieodwracalne zmiany w rzeźbie terenu spowodowanymi zebraniem gleby wraz z nadkładem i przemieszczenie jego poza teren wydobycia połączone z usypaniem około 3 m wału poza granicą złoża, w granicach filaru ochronnego, a granicą terenu górniczego.** Wysokość tymczasowych, nadpoziomowych zwałowisk nadkładu będzie wynosiła do 3 m, a nachylenie ich skarp do 35<sup>0</sup>. Nadkład składowany będzie na gruntach będących we władaniu przedsiębiorcy i wykorzystanie zostanie docelowo do rekultywacji terenu wyrobiska. Nie prognozuje się ze względu na ilość nadkładu wywożenie jego poza teren złoża. **Zagospodarowanie poszczególnych fragmentów obszaru objętego projektem zmiany Studium następować będzie stopniowo i nie prognozuje się, aby prace przygotowawcze prowadzone były jednocześnie na całym terenie złoża „Nowiec I”. Prognozuje się, że eksploatacja kruszywa odbywać się będzie od strony północno-zachodniej, od drogi gminnej w kierunku wsi Tropy Sztumskie i Nowej Karczmy.**
- B.2.** Prognozuje się, że nadkład będzie składowany na obrzeżach eksploatacji w pasach ochronnych w granicach terenu górniczego (zwały zewnętrzne) oraz przed frontem eksploatacyjnym (zwały wewnętrzne). Nadkład będzie usuwany spycharką gąsienicową na zwałowiska, skąd wywrotkami przewożony na miejsce składowania. **Minimalne wyprzedzenie robót górniczych w nadkładzie, przed frontem eksploatacyjnym w warstwie złożowej wyniesie około 20 m, wymagany kąt nachylenia zboczy zwałowisk nadkładu wynosić będzie maksymalnie 35<sup>0</sup> a ich odsunięcie od krawędzi wyrobiska nie mniejsze od 1,0 m. Można także prognozować, że po zakończeniu wydobycia kruszywa z jego obszaru rekultywacja będzie wykonywana z wykorzystaniem zebranego nadkładu z następnego, przygotowanego do eksploatacji pola lub z jego składowiska w granicach filaru ochronnego;**

- B.3. miejscowe, nieodwracalne zmiany w budowie geologicznej utworów przypowierzchniowych w wyniku przeprowadzonych przygotowawczych prac ziemnych na złożu do eksploatacji,** zmiany te obejmować będą wierzchnią warstwę nadkładu od 0,2 m do 0,3 m, średnio 0,22 m;
- B.4. całkowita i nieodwracalna utrata niskiej wartości produkcyjnych gleb w wyniku przeprowadzonych prac przygotowawczych złoża do eksploatacji.** Zebrana warstwa glebowa (piaszczysto-gliniasta) zostanie wymieszana z podścielającymi ją osadami nadkładu i przemieszczona w miejsce okresowego składowania, w formie 3 m wału zabezpieczającego w rejonie filarów ochronnych poza granicą złoża, a granicą terenu górniczego;
- B.5. zachowanie jakości i głębokości zalegania wód przypowierzchniowych** w wyniku i zebrania wierzchniej warstwy nadkładu o miąższości do 0,3 m, która zbudowana jest z przepuszczalnych piasków gliniastych pozwoli na infiltrację wód opadowych i roztopowych w głąb złoża nie zmieniając nawet krótkookresowo ich stosunki wodne. **W fazie prac przygotowawczych do eksploatacji złoża zdjęcie warstwy gleby i nadkładu w żaden sposób nie wpłynie na zmianę głównego poziomu zalegania wód gruntowych od 38,5 m n.p.m. do 40,0 m n.p.m i nie będzie, w tej fazie, stwarzać zagrożenia dla ich czystości;** Rzędne terenu oscylują między 38,0 m n.p.m., a 51,6 m n. p. m.
- B.6. zachowanie aktualnych stosunków wód powierzchniowych,** gdyż na terenie objętym projektem planu wody powierzchniowe, obszaru stale bądź okresowo podmokłe oraz z zbiorniki wodne nie są reprezentowane. **Najbliżej zlokalizowane jest niewielki rów melioracyjny, który przepływa wzdłuż wschodniej granicy terenu objętego projektem zmiany Studium i prognozuje się, że jego stosunki wodne oraz wielkości zasilania poziomego nie ulegną zmianie, w tej fazie;**
- B.7. nieodwracalne w powierzchni i w charakterze szaty roślinnej spowodowanymi likwidacją** dominujących na tym terenie zbiorowisk roślinność synantropijnej, wykształcających się pod wpływem działalności człowieka, zbiorowiska ruderalne z klasy Artemisietea vulgaris. **W wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu zmiany Studium nie będzie konieczne uzyskanie zgody na zmianę przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne, gdyż nie występują takie grunty na tym terenie;**
- B.8. miejscowe, nieodczuwalne zmiany warunków klimatu lokalnego** w wyniku zwiększenia ogólnego przewietrzania, ale miejscowo nastąpi ograniczenie przewietrzania w wyniku usypania wału ziemnego. Likwidacji pokrywy roślinnej wpłynie na obniżenie wilgotności względnej powietrza i powstania miejscowych korzystnych warunków do tworzenia się niewielkich zastoisk chłodnego i wilgotnego powietrza;
- B.9. zachowanie obecnego korzystnego poziomu pól elektromagnetycznych,** gdyż nie będą wykorzystane lub zlokalizowane maszyny bądź urządzenia czy instalację będące źródłem emisji pól elektromagnetycznych;

**B.10. okresowe zmiany aktualnie bardzo korzystnych warunków klimaty akustycznego powodowane pracą maszyn i urządzeń wykorzystanych do prac przygotowawczych. Gleba i nakład usuwany będzie spycharką w strefę filarów ochronnych tj. poza granicą złoża przewidzianego do eksploatacji.** Hałas emitowany do otoczenia podczas tych prac przygotowawczych nie podlega normom określającym dopuszczalny poziom hałasu w środowisku, nie mniej jednak inwestor będzie podejmował działania minimalizujące negatywny wpływ hałasu na środowisko terenów bezpośrednio przyległych. Głównymi okresowymi i miejscowymi źródłami emisji hałasu do środowiska w okresie przygotowania złoża do eksploatacji będzie:

- praca spychacza,
- praca ładowarki, czy koparki w przypadku powstania konieczności wywiezienia nadkładu w inne miejsce na terenie złoża,
- ruch samochodów ciężarowych przemieszczający nadkład.

Zasięg uciążliwego oddziaływania hałasu emitowanego od wymienionych źródeł będzie zależny od etapu prowadzonych prac. Największy zasięg hałasu od pracujących maszyn będzie miał miejsce w sytuacji pracy maszyn na powierzchni terenu lub w niewielkim zagłębieniu. Miąższość warstwy nadkładu na terenie analizowanego złoża „Nowiec I” to maksymalnie 0,3 m. Według Z. Engela „Ochrona przed hałasem i drganiami”, maszyny oraz samochody ciężarowe są źródłem emisji hałasu do środowiska w granicach 80-95 dB. Przy pracy obu maszyn jednocześnie hałas wzrośnie do poziomu około 98 dB, wówczas zasięg izofony 60 dB wynosi w przypadku pracy na powierzchni terenu około 150 m. **Zasięg uciążliwości akustycznych pracujących urządzeń może być odczuwalny nawet w odległości 200-300 m od miejsca ich pracy i w tym promieniu występuje zabudowa zagrodowa lub mieszkaniowa. Najbliższe pojedyncze siedliska rolnicze zlokalizowane są: około 190 m i 250 m na północ, około 470 m na południowy-wschód, około 160 m i 265 m na północny-wschód od granic terenu przeznaczonego pod powierzchniową eksploatację kruszywa.** Dużą rolę w ograniczeniu rozprzestrzeniania się dźwięku od pracującej maszyny lub maszyn odgrywać będzie planowany do usypania, w granicach filaru ochronnego, wał ziemny o wysokości 3 m. **Można prognozować, że przy minimalnym, około 20 m, wyprzedzeniu robót górniczych w nadkładzie, przed frontem eksploatacyjnym nie wystąpi konieczność wywozu nadkładu poza teren kopalni.** Ograniczenie emisji hałasu do środowiska na etapie przygotowania złoża do eksploatacji polegać będzie głównie na:

- usypanie wały ziemnego o wysokości 3 m wzdłuż granic złoża, w filarze ochronnym,
- zastosowaniu sprzętu charakteryzującego się stosunkowo niskim poziomem emitowanego hałasu do środowiska,

- wyłączaniu maszyn i urządzeń podczas przerw w pracy (unikanie pracy urządzeń na tzw. biegu jałowym),
- maksymalne ograniczenie transportu nadkładu poza teren zakładu.

#### **B.11. okresowe i miejscowe mało odczuwalne zmiany aktualnego stanu aerosanitarne.**

Emisja zanieczyszczeń do powietrza w fazie prac przygotowawczych do eksploatacji złoża związana będzie, między innymi, z wycinką drzew i usuwaniem pokrywy glebowej i roślinnej, co sprzyjać będzie przesuszaniu przemieszczanego i zebranego (zwałowanego) w filarze ochronnym nadkładu. Przesuszony, pozbawiony pokrywy roślinnej nadkład będzie źródłem emisji niezorganizowanej pyłów do powietrza, co wpłynie okresowo na wzrost ich stężenia w powietrzu na terenie zakładu górniczego i terenach bezpośrednio przylegających do niego. Zwałowany nadkład będzie tylko okresowym źródłem emisji pyłów, gdyż występować ona będzie w okresie silnej radiacji słońca i pogodzie wietrznej. Zjawisko to występować będzie rzadko, gdyż na znacznych odcinkach wytworzony z nadkładu wał ziemny przebiegać będzie wzdłuż lasu, w jego cieniu aerodynamicznym. Nieorganizowana emisja pyłów występować będzie także okresowo czasie transportu nadkładu pojazdami ciężarowymi w granicach złoża.. W tym okresie przygotowania złoża do eksploatacji do źródeł punktowych zaliczyć można pracujące urządzenia: spycharka, rzadziej koparka i ładowarka. Emitowane zanieczyszczenia przez pojazdy samochodowe oraz urządzenia robocze (spycharka, ładowarka, koparka) to: tlenki azotu, dwutlenek siarki, tlenek węgla, węglowodory alifatyczne i aromatyczne. Jednak z uwagi na małą ilość sprzętu, jaki wykorzystany będzie w fazie przygotowania złoża do eksploatacji nie będzie to miało istotnego wpływu na stan aerosanitarny na terenie zakładu górniczego i terenach bezpośrednio przylegających do niego;

**B.12. stopniową wraz z postępem prac przygotowawczych do eksploatacji, całkowitą likwidacją siedliska drobnych i średnich ssaków związanych z terenami rolnymi.** Prace przygotowawcze do eksploatacji złoża polegające na zebraniu i zwałowaniu w filarze ochronnym nadkładu związane będą z całkowitą likwidacją miejsc żerowania zwierzyny, dlatego prognozuje się, że prace te prowadzone będą w wolnym tempie za pomocą jednej spycharki, rzadziej i ładowarki (koparki), co umożliwi przemieszczenie się drobnych zwierząt w bezpieczne miejsce. **Równocześnie emitowany hałas przez pracujący sprzęt okresowo obejmować będzie bezpośrednio przyległe tereny rolne. Emisja hałasu do środowiska będzie przyczyną płoszenia awifauny. Może to niezwykle istotne w okresie lęgu i pierzenia się ptaków, czyli pomiędzy kwietniem a lipcem, kiedy nadmierna emisja hałasu do środowiska może powodować niekorzystne oddziaływania. Hałas będzie stresująco oddziaływać na ptaki wysiadujące jaja i wodzące młode, dlatego należy ograniczyć możliwość prowadzenia prac przygotowawczych z wykorzystaniem sprzętu budowlanego emitującego znaczący hałas do środowisko pomiędzy kwietniem. a lipcem. Należy jednak podkreślić, że w sąsiedztwie obszaru objętego projektem**

zmiany Studium nie znajdują się źródła emisji hałasu do środowiska, których oddziaływania obejmowałyby także przyległe tereny rolne znajdujące się w granicach obszaru objętego projektem zmiany Studium. Oddziaływania prac przygotowawczych do eksploatacji prowadzonych na obszarach objętych projektem zmiany Studium spowodują stopniowe i sukcesywne przemieszczenie się zwierząt na inne fragmenty przyległych pól uprawnych i trwałych użytków zielonych;

**B.13. nieodwracalnymi zmianami w krajobrazie wyniku prowadzonych prac przygotowawczych złoża do eksploatacji:**

- zebranie nadkładu o miąższości do 0,3 m,
- usypanie w filarze ochronnym 3 m wału ziemnego z zebranego gruntu,
- umiejscowienie parkingu dla maszyn wydobywczych i zaplecza socjalnego.

Zmiany te będą znaczące, ale postrzegane wyłącznie z krótkiego odcinka drogi gminnej w kierunku Tropów Sztumskich i Nowej Karczmy

Do ustaleń analizowanego projektu planu, który będzie sporządzany po zatwierdzeniu przez Radę Miejską w Dzierzgoniu niniejszej zmiany Studium, proponuje się wprowadzić następujące zapisy mające na celu kompleksowa ochronę środowiska:

- ***budowę i eksploatację kopalni odkrywkowej należy wykonywać w sposób zapewniający ograniczenie jej ewentualnego, niekorzystnego oddziaływania na środowisko. Ustala się wymóg przywrócenia wnioskowanego terenu, po wyeksploatowaniu złoża do stanu określonego w projekcie rekultywacji terenu pokopalnianego. Obszar pokopalniany winien zostać zrehabilitowany w kierunku lasów, terenów rolnych lub terenów wód powierzchniowych śródlądowych,***
- ***rekultywacja wyrobisk poeksploatacyjnych winna następować sukcesywnie z postępowaniem eksploatacji złoża,***
- ***w celu maksymalnego ograniczenia wpływu eksploatacji na środowisko, należy utrzymać właściwy kąt nachylenia skarp w celu zachowania stateczności i ograniczenia procesów erozyjnych,***
- ***przed przystąpieniem do prowadzenia prac ziemnych zaleca się zebranie wierzchniej warstwy gleby w celu jej późniejszego wykorzystania do prac rekultywacyjnych,***
- ***miejsce i sposób przechowywania paliw i smarów oraz dokonywania bieżących napraw i konserwacji sprzętu oraz uzupełniania paliwa powinno być zabezpieczone przed możliwością zanieczyszczenia gruntu i wód gruntowych ropopochodnymi,***
- ***należy zabezpieczyć wyrobisko przed możliwością składowania odpadów,***
- ***zasięg uciążliwości dla środowiska prowadzonej działalności gospodarczej i zastosowanych technologii winien być bezwzględnie ograniczony do granic***

**obszaru, do którego inwestor posiada tytuł prawny, a znajdujące się na tym terenie budynki i pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi winny być wyposażone w techniczne środki ochrony przed tymi uciążliwościami,**

- w pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi należy zastosować środki techniczne doprowadzające poziom hałasu do wartości zgodnych z obowiązującymi normami,**
- prace budowlane należy prowadzić z uwzględnieniem przepisów dotyczących ochrony gatunkowej roślin, zwierząt i grzybów.**

### **Skutki środowiskowe fazy eksploatacja kopalni i wydobycia kruszywa**

Faza wydobywania kopaliny (kruszywa naturalnego), charakteryzować się będzie, przede wszystkim, powstaniem dodatkowych źródeł emisji hałasu do środowiska oraz źródeł niewielkiej emisji zanieczyszczeń do powietrza. Znaczącym oddziaływaniem będzie zmiana walorów krajobrazowych, ale o zdecydowanie większym oddziaływaniu niż te, które wystąpią na etapie przygotowania złoża do eksploatacji. Będą one postrzegane jedynie tylko z krótkiego odcinka drogi gminnej w kierunku Tropów Sztumskich czy Nowej Karczmy. Obszar zakładu górniczego zostanie w znacznej części odgradzony od terenów przyległych (rolnych) przez wał ziemny o wysokości 3 m usypany, w granicach filara ochronnego, z nadkładu i zostanie w sposób widoczny również oznakowany (tablice informacyjne i ostrzegawcze). Eksploatacja prowadzona będzie metodą odkrywkową, wyrobiskiem stokowo-wgłębnym, jednym lub dwoma piętrami eksploatacyjnymi, koparką hydrauliczną lub ładowarką, współpracującymi ze spycharką, bez użycia materiałów wybuchowych. Eksploatacja prowadzona będzie na fragmentach złoża od strony drogi gminnej w kierunku południowym., gdzie prawdopodobnie zostaną zlokalizowane tymczasowe obiekty socjalne. Wydobyty piasek wywożony będzie z zakładu górniczego częściowo w stanie naturalnym, częściowo po przeróbce. Urobek ze ściany będzie transportowany ładowarką do przesiewacza. Przesiewacz będzie przemieszczany w ślad za ścianą eksploatacyjną. Kopalina zostanie poddana przeróbce tzn. rozdzielona na frakcje. Przeróbka mechaniczna polegała będzie na sortowaniu wydobytej kopaliny na frakcje < 2 mm; 2 - 32 mm oraz > 32 mm lub inne). Przesiewanie kopaliny odbywać się będzie na sucho w przesiewaczu mobilnym o napędzie spalinowym. Do wywozu kopaliny wykorzystane będą samochody ciężarowe o dopuszczalnym nacisku pojedynczej osi do 8 ton. Droga wywozu na początkowym odcinku do drogi gminnej to droga gruntowa, wyznaczona każdorazowo na terenie zakładu górniczego. Przewidywane maksymalne natężenie ruchu 3 samochody/godzinę. W miarę postępu eksploatacji kruszywa następować będzie rekultywacja wyrobiska z wykorzystaniem zebranego nadkładu.

### **Eksploatacja złoża spowoduje następujące skutki środowiskowe:**

- 1. dalsze, nieodwracalne zmiany w rzeźbie terenu spowodowane wydobywaniem**

**kruszywa. Po zakończeniu eksploatacji przed przystąpieniem do kompleksowej rekultywacji (w kierunku rolnym) w miejscu jego lokalizacji powstanie wyrobisko o głębokości od 6 m do około 15 m i o skarpach o nachyleniu do 35 %.** Okresowo na wielkość wyrobiska wpływać będzie także wspomniany wał ziemny usypany z nadkładu o wysokości 3 m, czyli sumaryczna jego głębokość zbliżyć się będzie do około 15 m. Rekultywacja prowadzona będzie na bieżąco tj. z jednorocznym opóźnieniem w stosunku do postępującej eksploatacji.

2. **dalsze i nieodwracalne zmiany w budowie geologicznej utworów powierzchniowych** w wyniku eksploatacji kruszywa naturalnego. Zmiany te stopniowo, przez dłuższy okres czasu, obejmować będą całe złożę;
3. możliwe **zachowanie obecnych stosunków wód gruntowych w wyniku prowadzenia eksploatacji kruszywa**, gdyż udokumentowane złożę jest całkowicie suche w części środkowej (otwór nr 5), a warstwy częściowo zawadnione występują w pozostałych otworach badawczych. **W takim przypadku prognozuje się, że w czasie wydobywania surowca występowały będą krótko okresowe wahania poziomu wód gruntowych oraz będzie się tworzyć się lokalny lej depresyjny.** W wyniku eksploatacji poprzez dno wyrobiska miejscowo może nastąpić ułatwiony lub bezpośredni dostęp do wód gruntowych, co stwarzać będzie pewne zagrożenia, że w przypadku wystąpienia awarii sprzętu wykorzystywanego do wydobywania i transportu zanieczyszczenia mogą przedostać się do wód gruntowych. Prawdopodobieństwo wystąpienia takiej sytuacji będzie niewielkie, gdyż inwestor posiada wyłącznie nowy, sprawny technicznie sprzęt do wydobywania i transportu urobku. Na terenie kopalni nie będą parkowały samochody przewożące urobek, a miejsca postojowe dla sprzętu wydobywczego i pojazdy pracowników kopalni zostaną utwardzone betonowymi płytami rozbieralnymi i przygotowanym, uszczelnionym miejscem do napraw bieżących sprzętu wydobywczego;
4. **dalsze miejscowe zmiany warunków klimatu lokalnego** w wyniku dalszego ograniczenia ogólnego przewietrzania terenu wyrobiska poprzez obniżanie rzędnej jego dna. Sprzyjać to będzie tworzeniu się okresowego, lokalnego zastoiska chłodnego i wilgotnego powietrza, a tym samym występowaniem niższych temperatur powietrza w ciągu nocy i zdecydowanie wyższych w ciągu dnia przy radiacyjnej pogodzie. Zjawisko to nie będzie zagrażało przyległym terenom leśnym.
5. **zachowanie obecnego poziomu pól elektromagnetycznych**, gdyż nie będą wykorzystane lub zlokalizowane maszyny, instalacje bądź urządzenia będące źródłem emisji pól elektromagnetycznych;
6. **dalsze okresowe zmiany aktualnie korzystnych warunków klimatu akustycznego powodowane pracą maszyn i urządzeń wykorzystanych do wydobywania i transportu urobku.** Hałas emitowany do otoczenia podczas tych prac wydobywczych nie podlega normom określającym dopuszczalny poziom hałasu w środowisku, nie mniej jednak Inwestor

będzie podejmował działania minimalizujące negatywny wpływ hałasu na środowisko terenów bezpośrednio przyległych. Głównymi okresowymi i miejscowymi źródłami emisji hałasu do środowiska w okresie eksploatacji złoża będą:

- 2 ładowarki do urabiania złoża i do transportu urobionej kopaliny oraz gotowego produktu,
- koparka do urabiania złoża,
- spycharka do przemieszczania nadkładu i obniżania ściany wyrobiska,
- przesiewacz do przeróbki kopaliny na „sucho”.
- ruch samochodów ciężarowych wywożących urobek poza teren zakładu górniczego.

Dopuszczalny poziom mocy akustycznej ww. maszyn, zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 lutego 2006 zmieniającego rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska, nie może przekroczyć następujących wartości:

- spycharka - 105 dB;
- przesiewacz - 101,5 dB;
- ładowarka, koparka - 105 dB.

Dodatkowymi zewnętrznymi źródłami emisji hałasu do środowiska będzie załadunek i transport surowca samochodami ciężarowymi – szacunkowo około 20 pojazdów w ciągu kolejnych 8 godzin pory dnia o ładowności do 30 ton. Zasięg uciążliwego oddziaływania hałasu emitowanego od wymienionych źródeł będzie zależny od etapu prowadzonych prac wydobywczych. Największy zasięg hałasu od pracujących maszyn będzie miał miejsce w sytuacji pracy maszyn na powierzchni złoża lub w niewielkim zagłębieniu. Złoże eksploatowane będzie powierzchniowo stopniowo obniżając poziom wydobywania. Według Z. Engela „Ochrona przed hałasem i drganiami”, maszyny oraz samochody ciężarowe są źródłem emisji hałasu do środowiska w granicach 80-95 dB. Przy pracy obu maszyn jednocześnie hałas wzrośnie do poziomu około 98 dB, wówczas zasięg izofony 60 dB wynosi w przypadku pracy na powierzchni terenu około 150 m. Przy pracy koparki lub spychacza poniżej powierzchni terenu zasięg nie powinien przekraczać 50 m. **Zasięg odczuwania akustycznego pracujących urządzeń może być odczuwalny nawet w odległości 200 - 300 m od miejsca ich pracy, ale w tych odległościach występuje zabudowa zagrodowa. Najbliższe pojedyncze siedliska rolnicze zlokalizowane są: około 190 m i 250 m na północ, około 470 m na południowy-wschód, około 160 m i 265 m na północny-wschód od granic terenu przeznaczonego pod powierzchniową eksploatację kruszywa.** Innym źródłem emisji hałasu do środowiska, które będzie występować w tym okresie będzie transport urobku poza teren zakładu górniczego, odcinkiem drogi gruntowe na terenie zakładu górniczego, a następnie drogą gminna w kierunku Nowej Karczmy lub Tropów Sztumskich. Prognozuje się, że do wywiezienia urobku wykorzystanych może być w ciągu godziny maksymalnie do



3 samochodów ciężarowych. Pojazdy te stanowią niewielki udział w ogólnej ilości samochodów ciężarowych poruszających się wspomnianą drogą gminna w kierunku Nowej Karczmy lub Tropów Sztumskich, a emisja hałasu przez te samochody nie będzie odczuwalna przez mieszkańców zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej, jaka znajduje się w sąsiedztwie tej drogi. Ograniczenie emisji hałasu do środowiska na etapie eksploatacji polegać będzie głównie na:

- ograniczenie prowadzenia wydobycia do godzin dziennych,
- zastosowaniu sprzętu wysokiej jakości, charakteryzującego się stosunkowo niskim poziomem emitowanego hałasu,
- wyłączaniu maszyn i urządzeń eksploatacyjnych podczas przerw w pracy (unikanie pracy urządzeń na tzw. biegu jałowym),
- ograniczenie transportu urobku do godzin dziennych.

#### **7. dalsze, okresowe i miejscowe zmiany aktualnie korzystnego stanu aerosanitarne.**

Emisja zanieczyszczeń do powietrza w fazie eksploatacji złoża związana będzie, między innymi, z wybierania kruszywa, okresowego i częściowego jego przesiewania oraz wywóz jego poza teren kopalni. Równocześnie na części wyrobiska, na którym zakończona zostanie wydobycie następować będzie częściowa rekultywacja, której towarzyszyć będzie przesuszanie przemieszczanego z filaru ochronnego nadkładu. Przesuszone, pozbawiony pokrywy roślinnej przemieszczone masy ziemne będą okresowym źródłem emisji niezorganizowanej pyłów do powietrza, co wpłynie okresowo, ale miejscowo na wzrost ich stężenia w powietrzu tylko na terenie zakładu górniczego. Źródłem emisji do powietrza związanej z procesem wydobywania kopaliny będą także źródła tzw. emisji niezorganizowanej, polegającej na emisji pyłu podczas: urabiania kopaliny (przesiewania na sucho) oraz załadunku i transportu. Szczególnie może to być odczuwalne w przypadku długotrwałej suszy i przy wietrznej pogodzie. Pył powstający podczas eksploatacji kopalni naturalnych nie zawiera związków szkodliwych. Niezorganizowana emisja pyłów występować będzie także okresowo czasie transportu urobku pojazdami ciężarowymi po drodze gruntowej w kierunku drogi gminnej. W tym przypadku samochody przewożące urobek wyposażone zostaną w pełne osłony skrzyń ładunkowych. Nie prognozuje się znaczącej wielkości emisji przy planowanym ruchu maksymalnie do 3 pojazdów w ciągu godziny. Ponadto w czasie transportu urobku skrzynie ładunkowe będą przykryte, co wykluczy możliwość rozwiewania przez powietrze transportowego kruszywa. W tym okresie, eksploatacji złoża, do źródeł punktowych zaliczyć można pracujące urządzenia: koparka, przesiewacz, ładowarka i spycharka. Emitowane zanieczyszczenia przez pojazdy samochodowe oraz urządzenia robocze (koparki, przesiewacza, ładowarki i okresowo spychacza) to: tlenki azotu, dwutlenek siarki, tlenek węgla, węglowodory alifatyczne i aromatyczne. Jednak z uwagi na małą ilość

sprzętu, jaki wykorzystany będzie tej fazie wydobycia nie będzie to miało istotnego wpływu na stan środowiska w rejonie oddziaływania.

**8. dalszymi zmianami, nieodwracalnymi w krajobrazie wyniku prowadzonych prac wydobywczych:**

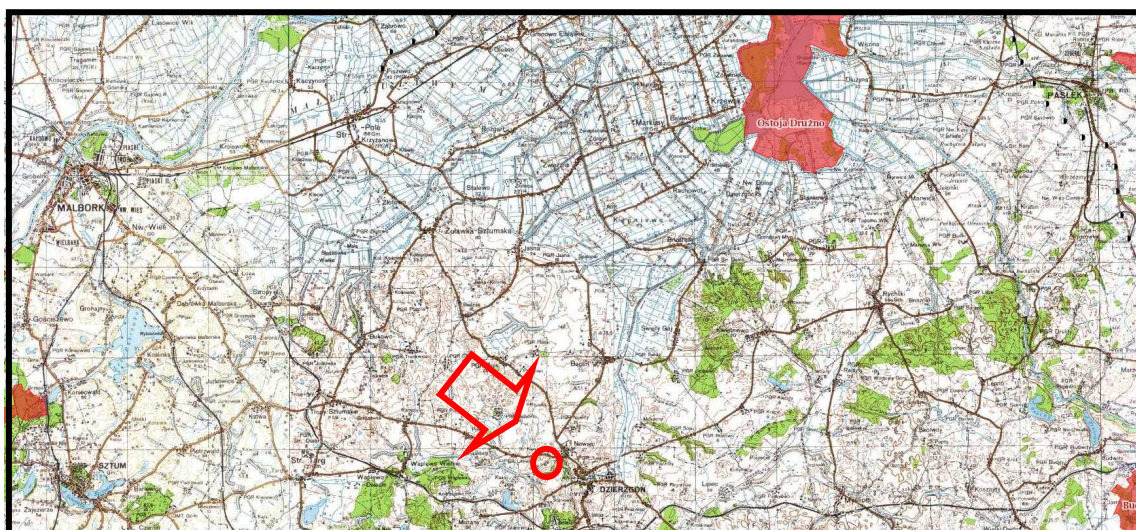
- powierzchniowa eksploatacja kruszywa na stopniowo obniżających się poziomach wydobywczych,
- umiejscowienie zaplecza socjalnego w jego części północnej,
- wał ziemny usypany z nadkładu.

Zmiany te będą znaczące, ale postrzegane będą wyłącznie z krótkiego odcinka drogi gminnej w kierunku Nowej Karczmy lub Tropów Sztumskich.

**B.14. Oddziaływania skutków realizacji ustaleń projektu zmiany Studium na obszary objęte formami ochrony przyrody, w tym na obszary Natura 2000**

Fragmenty wsi Nowiec objęte analizowanym projektem zmiany Studium pomiędzy drogą gminną z Nowej Karczmy przez Nowiec do wsi Kuksy i drogą z gminną z Dzierzgonia do wsi Tropy Sztumskie zostały włączone do regionalnej osnowy przyrodniczej, w granice Obszaru Chronionego Krajobrazu Rzeki Dzierzgoń w województwie pomorskim. Tereny te położona są w odległości:

- około 15,1 km od granicy rezerwatu „Jezioro Drużno”,
- około 12,8 m od granic Parku Krajobrazowego Pojezierza Ławskiego,
- około 7.9 km od granicy Obszaru Chronionego Krajobrazu Jeziora Dzierzgoń,
- około 6,6 km od granic Obszaru Chronionego Krajobrazu Jeziora Dzierzgoń
- około 15,2 km od granicy obszaru Natura 2000 jezioro Drużno PLB280013.
- około 15,2 km od granicy obszaru Natura 2000 Ostoja Drużno PLH280028.

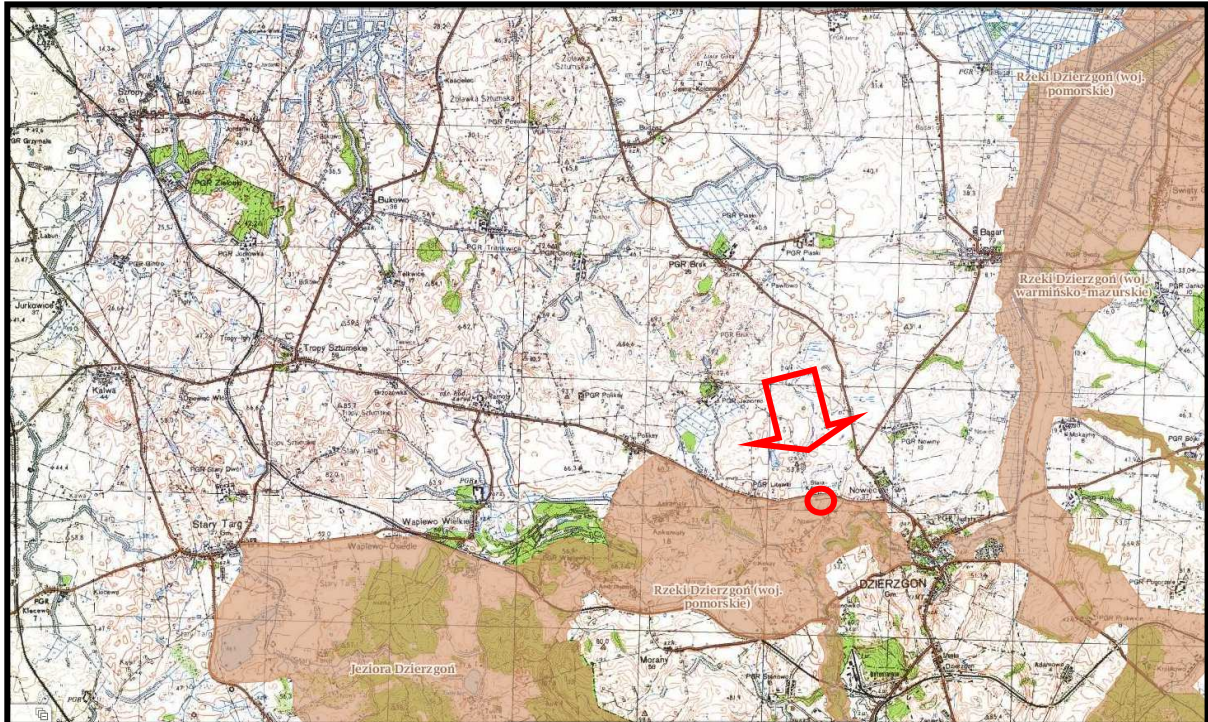


Źródło: Geoserwis GDOŚ

**Rys. 12. Położenie obszaru B w stosunku do granic obszarów siedliskowych Natura 2000**



Prognozuje się, że realizacja analizowanego projektu zmiany Studium, która polegać będzie na przebudowie terenu sportowo-rekreacyjnego wraz z elementami małej architektury nie będzie stanowić zagrożenia dla gatunków i siedlisk, które były podstawą do ustanowienia obszaru Natura 2000.



Źródło: Geoserwis GDOŚ

**Rys. 13. Położenie obszaru B w stosunku do granic obszarów chronionego krajobrazu**

Obszar B objęty analizowanym projektem zmiany Studium położony jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Rzeki Dzierżgoń (rys. 13.), na którym obowiązują przepisy Uchwały Sejmiku Województwa Pomorskiego nr 259/XXIV/16 z dnia 25 lipca 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w województwie pomorskim. Na obszarach chronionego krajobrazu zakazuje się:

- 1) zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką,
- 2) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów 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,
- 3) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu

drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych,

4) wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu,

5) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym, przeciwpowodziowym lub przeciwosuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych,

6) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka,

7) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych,

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

a) linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych,

b) zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących przy normalnym poziomie piętrzenia określonym w pozwoleniu wodnoprawnym, o którym mowa w art. 122 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne - z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej.

W odniesieniu do zakazów, o których mowa w § 5, obowiązują odstępstwa wskazane w art. 24 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 z późn. zm.).

2. Zakaz, o którym mowa w pkt 2, nie dotyczy realizacji przedsięwzięć potencjalnie mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których organ ochrony środowiska stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

3. Zakaz, o którym mowa w pkt 3 dotyczy zadrzewień śródpolnych o charakterze pasmowym, pełniących funkcje przeciwoerozyjne oraz o charakterze obszarowym w formie kęp, wyraźnie odróżniających się w krajobrazie.

4. Zakaz wymieniony w pkt 4 i 5 nie dotyczy udokumentowanych złóż piasku, żwiru i gliny, których eksploatacja nie będzie powodowała zmiany stosunków wodnych, zagrożenia dla chronionych ekosystemów oraz gatunków roślin i zwierząt.

5. Zakazy, o których mowa w pkt 8 nie dotyczą:

1) obszarów zwartej zabudowy miast i wsi, w granicach określonych w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin (lub w równorzędnych dokumentach planistycznych), gdzie dopuszcza się uzupełnienie zabudowy mieszkaniowej i usługowej pod warunkiem wyznaczenia nieprzekraczalnej linii zabudowy od brzegu wód, określonej poprzez połączenie istniejących budynków na przylegających działkach,

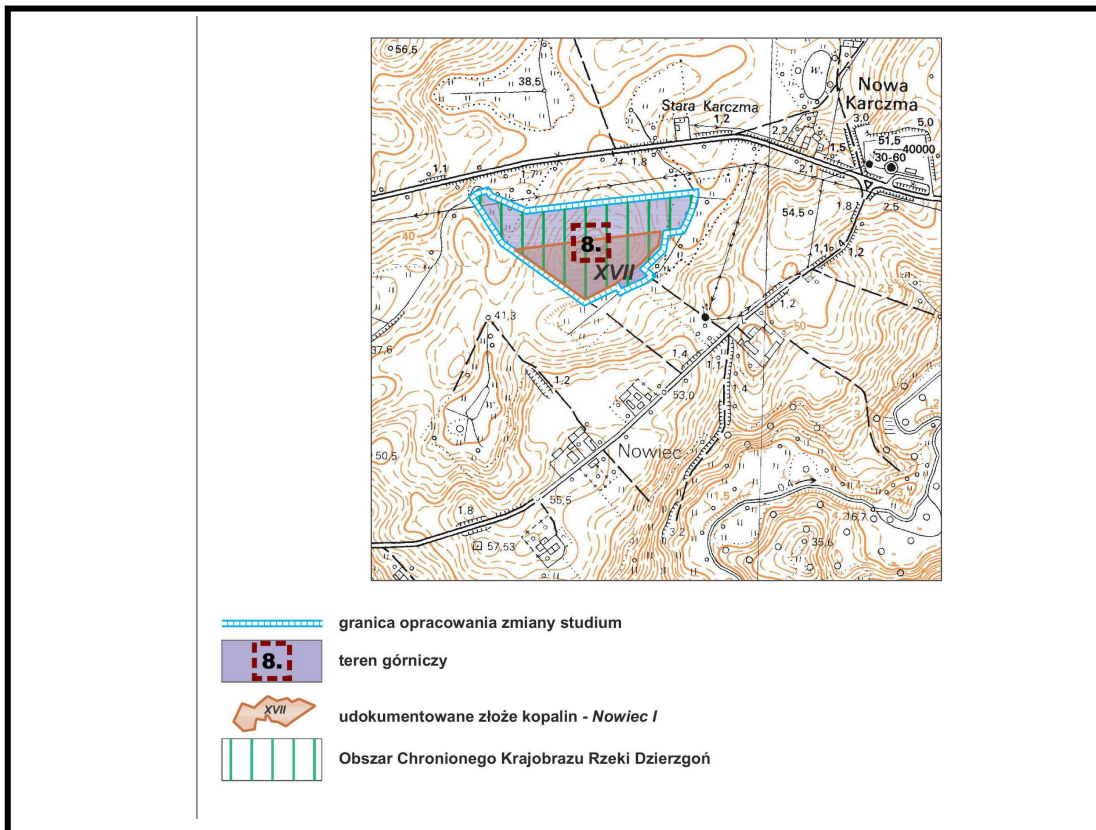
- 2) siedlisk rolniczych – w zakresie uzupełnienia istniejącej zabudowy o obiekty niezbędne do prowadzenia gospodarstwa rolnego, pod warunkiem nie przekraczania dotychczasowej odległości zabudowy od brzegów wód,
- 3) wyznaczanych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego terenów dostępu do wód publicznych w zakresie niezbędnym do pełnienia funkcji plaż, kąpielisk i przystani,
- 4) odcinków plaż nadmorskich, na których właściwy Dyrektor Urzędu Morskiego dopuszcza sytuowanie sezonowych obiektów budowlanych,
- 5) istniejących obiektów letniskowych, mieszkalnych i usługowych, zrealizowanych na podstawie miejscowym planów zagospodarowania przestrzennego, które utraciły moc przed dniem 1 stycznia 2004 r.
  - gdzie dopuszcza się modernizację istniejącego zainwestowania (rozbiórkę, odbudowę, nadbudowę poddasza użytkowego, przebudowę) w celu poprawy standardów ochrony środowiska oraz walorów estetyczno-krajobrazowych, pod warunkiem niezwiększania powierzchni zabudowy, a także nie przybliżania zabudowy do brzegów wód,
  - jeżeli w trakcie postępowania strona wykaże brak niekorzystnego wpływu planowanej inwestycji na chronione w danym obszarze ekosystemy i krajobraz.

6. Zakaz, o którym mowa w pkt 8 nie dotyczy:

- 1) lokalizowania użytkowych obiektów małej architektury służących rekreacji codziennej i utrzymaniu porządku,
- 2) lokalizowanych nad wodami publicznymi, ogólnodostępnymi obiektów służących turystyce wodnej, w postaci urządzeń o charakterze technicznym oraz:
  - a) obiektów służących obsłudze przystani żeglarskich o maksymalnej łącznej powierzchni zabudowy 120 m<sup>2</sup> (sanitariaty, umywalnie, aneks kuchenny, pralnie, biuro bosmanatu, magazyn na sprzęt ratunkowy i żeglarski),
  - b) obiektów służących obsłudze przystani kajakowych o maksymalnej łącznej powierzchni zabudowy 80 m<sup>2</sup> (sanitariaty, umywalnie, biuro obsługi przystani, magazyn na sprzęt ratunkowy i kajakowy, zmywalnie, aneks kuchenny)- z wyłączeniem kubaturowych obiektów noclegowych i gastronomicznych.

**Planowana eksploatacja kruszywa naturalnego ze złoża „Nowiec I” nie będzie naruszała zapisów (zakazów) uchwały Sejmiku Województwa Pomorskiego nr 259/XXIV/16 z dnia 25 lipca 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w województwie pomorskim.**

**Prognoza oddziaływania na środowisko projektu zmiany Studium uwarunkowań  
i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierżgoń  
obszar B**



granica obszaru B, na którym nastąpią znaczące zmiany  
i nieodwracalne przekształcenia w środowisku

## 5. Skutki realizacji ustaleń projektu zmiany Studium na powstanie zagrożenia powodzią

Fragmenty gminy Dzierżgoń włączone w granice analizowanego projektu zmiany Studium planu nie zostały zaliczone do obszarów szczególnego zagrożenia powodzią oraz do obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, a realizacja jego ustaleń w żaden sposób nie będzie źródłem powstania zagrożenia powodziowego na terenach położonych w ich granicach oraz na terenach przyległych. W kwietniu 2015 roku opublikowana została, przez Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej, ostateczna wersja map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego. Obszary objęte analizowanym projektem zmiany Studium nie zostały również zaliczone do obszarów zagrożonych powodzią w każdym okresie prawdopodobieństwa jej wystąpienia, tak od strony wód rzecznych.





Źródło: ISOK KZGW

**Rys. 14. Położenie obszaru B w stosunku do terenów szczególnego zagrożenia powodzią od wód rzeki Dzierżoń**

## **6. Metody monitoringu skutków realizacji ustaleń analizowanego projektu zmiany Studium**

Monitoring to system kontrolno-decyzyjny umożliwiający identyfikację i prognozowanie stanu środowiska na podstawie opracowywanych prognoz przy uwzględnianiu zwłaszcza potrzeb gospodarczych, społecznych, zdrowotnych i rekreacyjnych. Monitorowanie skutków zmian w środowisku powstałych w skutek realizacji ustaleń analizowanego projektu zmiany Studium będzie można analizować na podstawie stanu zachowania się szaty roślinnej na terenach przyległych do zakładu górniczego, natężenia ruchu pojazdów ciężarowych na drodze w kierunku Nowej Karczmy i Tropów Sztumskich.

## **7. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu skutków realizacji ustaleń projektu zmiany Studium**

Obszar miasta i gminy Dzierżgoń objęty granicami analizowanego projektu zmiany Studium i jej najbliższe otoczenie nie sąsiaduje bezpośrednio z terytoriami państw ościennych, a odległości jego granic do granicy państwa jest znaczna. **Wpływ realizacji ustaleń analizowanego projektu zmiany Studium nie będzie mieć oddziaływania transgranicznego w rozumieniu art. 58 ustawy Prawo ochrony środowiska.**

## **8. Oddziaływania skumulowane realizacji ustaleń projektu zmiany Studium**

W literaturze przedmiotu *oddziaływania skumulowane są definiowane, jako zmiany w środowisku, wywołane wpływem danego rodzaju działalności, w połączeniu z innymi przeszłymi, obecnymi lub realnymi przyszłymi działaniami.* Ten rodzaj oddziaływań omawiany jest przede wszystkim w kontekście oceny oddziaływania na środowisko. Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi na poziomie europejskim i krajowym ocena oddziaływań skumulowanych jest elementem obowiązkowym, zarówno strategicznej oceny oddziaływania na środowisko planów i programów a także oceny oddziaływania na środowisko pojedynczych przedsięwzięć. Dla potrzeb niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko przyjęto następującą definicję oddziaływań skumulowanych:

***oddziaływania skumulowane to łączne oddziaływania wszystkich źródeł emisji, jakie mogą wystąpić na terenie objętym projektem planu i na terenach do niego przyległych.***

Zapisy ustaleń analizowanego projektu zmiany Studium wprowadzają nowe zagospodarowanie sportowo-rekreacyjne wraz z urządzeniami sportowymi i elementami małej architektury mogą przyczynić się jedynie do okresowej (krótkotrwałej) kumulacji emisji zanieczyszczeń do środowiska poprzez: zwiększenie ruchu samochodowego związanego z realizacją planowanego zagospodarowania terenów włączonych w granice analizowanej zmiany Studium. W przypadku realizacji i funkcjonowania planowanej kopalni kruszywa na złożu „Nowiec I” nie prognozuje się wystąpienia oddziaływań skumulowanych. W obu przypadkach **nie prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany Studium nie będzie istotnym źródłem oddziaływań skumulowanych.**



## **9. Zidentyfikowane trudności, w tym trudności wynikające z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy**

W niniejszej prognozie oddziaływania na środowisko przeprowadzona została wstępna ocena oddziaływania na środowisko skutków realizacji projektu zmiany Studium na podstawie dostępnych materiałów inwentaryzacyjnych wykonanych m.in. dla potrzeb przedmiotowych obszarów A i B, wszelkich archiwalnych materiałów dotyczących stanu i funkcjonowania środowiska oraz występujących w granicach i w bezpośrednim otoczeniu źródeł degradacji i zanieczyszczenia środowiska. W niniejszej prognozie podjęto próbę identyfikacji wszelkich potencjalnych oddziaływań, zarówno na etapie tworzenia jak i funkcjonowania planowanych przedsięwzięć w maksymalnie szerokich, wybranych zakresach, na podstawie dostępnej wiedzy, w oparciu o polskie i europejskie doświadczenia. W zakresie realizacji ustaleń studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, dokonano oceny oddziaływania zastosowanych rozwiązań wraz z określeniem działań minimalizujących i ograniczających potencjalne oddziaływania na środowisko.

**Nie stwierdzono znaczących trudności, luk technicznych lub braku informacji (na tym etapie procesu planistycznego) koniecznych do sporządzenia niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń.**

### **Wnioski**

W wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu zmiany Studium nie prognozuje się wzrostu emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do powietrza pochodzenia drogowego i energetycznego.

Zachowanie aktualnego udziału powierzchni terenu biologicznie czynnego nie będzie możliwe, gdyż realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany Studium przyczyni się do niewielkiej likwidacji jej powierzchni w przypadku planowanych terenów rekreacyjno-sportowych w obszarze A i do całkowitej likwidacji szaty roślinnej w przypadku realizacji kopalni kruszywa na obszarze „B”.

Aktualna rzeźba terenu ulegnie nieznacznym zmianom w wyniku prowadzonych prac budowlanych pod planowane zagospodarowanie sportowo-rekreacyjne oraz towarzyszące obiekty i urządzenia sportowe i małej architektury oraz znacząco i nieodwracalnie w przypadku realizacji kopalni kruszywa na obszarze „B”.

Na terenie objętym zmiany Studium nie występują grunty zanieczyszczone (w rozumieniu rozporządzenia Ministra Środowiska (Dz. U. 2016 poz. 1395) oraz tereny zdegradowane, które wymagać będą rekultywacji bądź remediacji.

Realizacja ustaleń projektu zmiany Studium:

- nie będzie źródłem zanieczyszczenia gruntów w jego granicach oraz na terenach przyległych,
- nie wpłynie na pogorszenie jakości wód podziemnych oraz nie będzie źródłem zagrożenia zanieczyszczenia tych wód,
- nie wpłynie na zmianę poziomu pól elektromagnetycznych,
- okresowo wpłynie na zmiany w krajobrazie.

Realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany Studium nie będzie oddziaływać na obszar NATURA 2000 oraz inne obszary cenne przyrodniczo objęte ochroną lub planowane do objęcia ochroną prawną lub planistyczną.

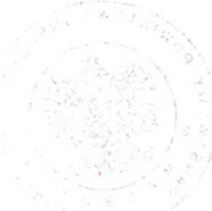


PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w MALBORKU

Malbork, dnia 15 lutego 2017 r.

SE.NS.80.4460.4.2017.EK

URZĄD MIEJSKI W DZIERZGONIU	
wpłynęło dnia	2017-02-20
zał. nr	5356
T. P. Ziemiński	
K. Wójcik	podpis



OPINIA

Na podstawie art. 3 pkt 1, art. 10 ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2015 r., poz.1412 ze zm.) oraz art. 53 ustawy z dnia 03.10.2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2016 r., poz. 353 ze zm.) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Malborku, po rozpatrzeniu wniosku Burmistrza Dzierzgonia, nr TI.6720.1.2016, z dnia 30.01.2017 r. (data wpływu 2.02.2017 r.), w sprawie uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dla zmiany Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń w obrębach geodezyjnych Bruk i Nowiec

uzgadnia

bez zastrzeżeń przedłożony zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dla zmiany Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń w obrębach geodezyjnych Bruk i Nowiec.

UZASADNIENIE

W dniu 2.02.2017 r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Malborku wpłynął wniosek Burmistrza Dzierzgonia w sprawie uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dla zmiany Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń w obrębach geodezyjnych Bruk i Nowiec.

Do wniosku załączono propozycję zakresu i stopnia szczegółowości informacji zawartych w prognozie oddziaływania na środowisko oraz kopię uchwały nr XIX/166/2016 Rady Miejskiej w Dzierzgoniu z dnia 16 czerwca 2016 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń w obrębach geodezyjnych Bruk i Nowiec.

Zaproponowany przez Burmistrza Dzierzgonia zakres i stopień szczegółowości informacji w prognozie oddziaływania na środowisko dla ww. zmiany studium, obejmuje informacje wymagane na podstawie art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji

o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2016 r., poz. 353 ze zm.).

Biorąc powyższe pod uwagę ustalono jak w sentencji.



Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Malborku  
*Elżbieta Zybko*

**Otrzymują:**

- I. Jako strona w sprawie (za dowodem doręczenia):
  1. Burmistrz Dzierzgonia  
Pl. Wolności 1  
82-440 Dzierzgoń
  2. a/a



**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W GDAŃSKU**

RDOŚ-Gd-WZP.411.18.1.2017.MKU/JK  
za dowodem doręczenia

Gdańsk, dnia 21 lutego 2017 r.

URZĄD MIEJSKI W DZIERZGON  
wpłynęło dnia 2017-02-24  
zał. nr 342  
P. Zieliński  
Autograf z podpis

**UZGODNIENIE**

Na podstawie art. 53 oraz art. 57 pkt. 2 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 2016, poz. 353 ze zm.) w sprawie z wniosku **Burmistrz Dzierzgonia** nr TI.6720.1.2016 z dn. 30.01.2017 r. (wpływ 03.02.2017 r.) - **uzgadnia się** przedłożony zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń w obrębach geodezyjnych Bruk i Nowiec z następującymi uwagami:

- w prognozie należy zamieścić załącznik graficzny obrazujący położenie obszaru zmiany studium na tle występujących i sąsiadujących form ochrony przyrody;
- w prognozie konieczne jest przedstawienie analizy i oceny wpływu realizacji poszczególnych kart terenu projektu zmiany studium na wszystkie formy ochrony przyrody zlokalizowane na obszarze objętym zmianą studium w oparciu o aktualny stan dokumentacji przyrodniczej i dostępne fakty potwierdzające takie oddziaływanie.

Równocześnie tutejszy organ administracji państwowej zwraca uwagę, iż:

1. w prognozie oddziaływania na środowisko muszą być zawarte wszystkie informacje wyszczególnione w art. 51 ust. 2 ww. ustawy;
2. informacje zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko, o których mowa w art. 51 ust. 2, powinny być opracowane stosownie do stanu współczesnej wiedzy i metod oceny oraz dostosowane do zawartości i stopnia szczegółowości projektowanego dokumentu oraz etapu przyjęcia tego dokumentu w procesie opracowywania projektów dokumentów powiązanych z tym dokumentem (art. 52 ust. 1 ww. ustawy);
3. w prognozie oddziaływania na środowisko należy uwzględnić informacje zawarte w prognozach oddziaływania na środowisko sporządzonych dla innych, przyjętych już dokumentów powiązanych z projektem dokumentu będącego przedmiotem postępowania (art. 52 ust. 2 ww. ustawy).

W związku z wejściem w życie z dniem 1 stycznia 2017 r. przepisów ustawy z dnia 9 października 2015 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na



środowisko do dokumentacji prognozy oddziaływania na środowisko należy dołączyć oświadczenie autora, a w przypadku gdy wykonawcą prognozy jest zespół autorów – kierującego tym zespołem, o spełnieniu wymagań, o których mowa w art. 74 a ust. 2 ww. ustawy, stanowiące załącznik do prognozy.

Oświadczenie, o którym mowa powyżej, składa się pod rygorem odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń. Składający oświadczenie jest obowiązany do zawarcia w nim klauzuli następującej treści: „Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia”. Klauzula ta zastępuje pouczenie organu o odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń.

Niniejsze uzgodnienie stanowi podstawę do sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko, o której mowa w art. 51 ust. 1 ww. ustawy oraz art. 17 pkt. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2016, poz. 778 ze zm.).

Do kompetencji regionalnego dyrektora ochrony środowiska należy m. in. opiniowanie projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego wraz z prognozą oddziaływania na środowisko (art. 54 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku...) a także uzgadnianie projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w sytuacjach przewidzianych stosownymi przepisami prawa ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 ze zm.).

z up. Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Gdańsku

*Małgorzata Kistowska*  
Naczelnik Wydziału  
Zagospodarowania Przestrzennego

Otrzymują:

- ①. Burmistrz Dzierzgonia.
2. aa