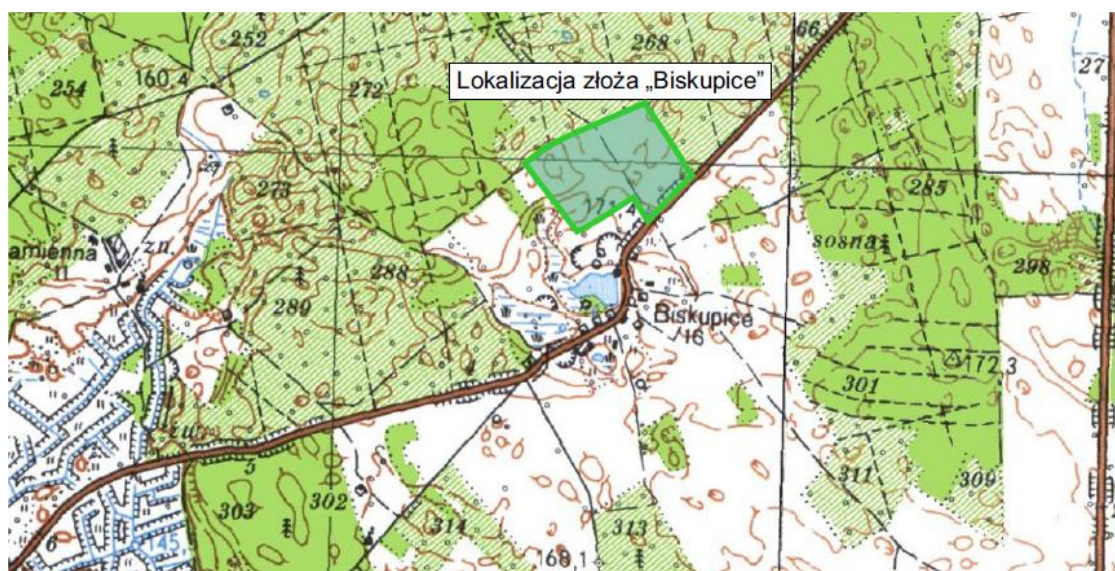


KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Obszaru wydobywania kopalin ze złoża piasków i piasków ze żwirami „BISKUPICE”

działki gruntowe nr 22/1, 23, 24, 685 obr. 0127 Biskupice

Załącznik do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgodnie z treścią art. 62a ust. 1 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 (Dz. U. 2018 poz. 2081).



lokalizacja:

Miejscowość: Biskupice, Gmina: Białe Bórze, pow.: szczecinecki, woj.: zachodniopomorskie

Inwestor: **Gospodarstwo Rolne Bożena Pankiewicz-Ginda**
ul. Człuchowska 21A, 78-425 Białe Bórze

Zespół autorski pod kierownictwem: Jan A. WOLSKI

Współpraca: Dominik A. WOLSKI

SPIS TREŚCI

1. Wstęp.....	4
2. Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.....	4
2.1. Rodzaj, cechy, skala przedsięwzięcia.	4
2.2. Kwalifikacja prawna przedsięwzięcia	6
2.3. Charakterystyka środowiska naturalnego obszaru objętego przedsięwzięciem	7
2.3.1. Położenie geograficzne.....	7
2.3.2. Ukształtowanie powierzchni, geomorfologia i gleby	7
2.3.3. Geologia	7
2.3.4. Uwarunkowania hydrologiczne i hydrogeologiczne.	8
2.3.5. Warunki klimatyczne.....	9
2.4. Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczenia się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego..	10
2.4.1. Sposób użytkowania terenu w miejscu realizacji i otoczeniu przedsięwzięcia	10
2.4.2. Uwarunkowania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.....	10
2.4.3. Obszary potencjalnego oddziaływania przedsięwzięcia z uwagi na jego lokalizację.....	11
3. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób jej wykorzystania i pokrycie nieruchomości szatą roślinną.	16
4. Rodzaj technologii	16
5. Ewentualne warianty przedsięwzięcia	19
6. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii.....	20
7. Rozwiązania chroniące środowisko	21
8. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.....	22

8.1. Ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych i komunalnych.....	22
8.2. Ilość i sposób odprowadzania wód opadowych z zanieczyszczonych powierzchni utwardzonych.....	23
8.3. Emisje pyłów i gazów do powietrza.....	23
8.4. Ilość, rodzaje zainstalowanych i planowanych urządzeń emitujących hałas. Oddziaływanie na klimat akustyczny.....	24
8.5. Ocena oddziaływania przedsięwzięcia na klimat i jego zmiany oraz wpływ klimatu i jego zmian na przedsięwzięcie	25
9. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.....	27
10. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz korytarzach ekologicznych, znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.....	27
11. Wpływ planowanej drogi na bezpieczeństwo ruchu drogowego w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej.....	27
12. Przedsięwzięcia realizowane i zrealizowane, znajdujące się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływanie mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływanie mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.	27
13. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.	27
14. Przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko.	28
15. Czas trwania, częstotliwość i odwracalność oddziaływania.....	29
16. Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko – z uwzględnieniem dostępnych wyników innych ocen wpływu na środowisko, przeprowadzonych na podstawie odrębnych przepisów.....	31
17. Podsumowanie.....	32

1. Wstęp

Złoże „BISKUPICE” jest złożem piasków i piasków ze żwirami rozpoznanym zgodnie z projektem robót geologicznych i dokumentowaniem na podstawie badań geologicznych wykonanych w 2018 roku. Dokumentację geologiczną złoża zatwierdził Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego decyzją z dnia 20.12.2018 r. znak WZU.7427.17.2018.WP. Powierzchnia udokumentowanego złoża kruszywa naturalnego „Biskupice” wynosi 22,83 ha. Zasoby geologiczne w kat. C₁ oszacowano na 4 423 tys. Mg.

Wg ewidencji gruntów złożę stanowi:

- Grunty rolne RV i RVI klasy bonitacyjnej, o sumarycznej powierzchni – 22,27 ha,
- Droga – 0,55 ha,

2. Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

2.1. Rodzaj, cechy, skala przedsięwzięcia.

Przedsięwzięciem jest eksploatacja piasku i piasków ze żwirami z nowo udokumentowanego złoża „BISKUPICE”.

Rodzaj i skalę przedsięwzięcia zestawiono poniżej.

Parametr	Przedsięwzięcie
Rodzaj przedsięwzięcia	Wydobywanie piasku metodą odkrywkową bez użycia materiałów wybuchowych
Powierzchnia przedsięwzięcia	22,83 ha
Wielkość wydobywania	≤ 400 tys. Mg/rok
Położenie	-3,5 km na południowy zachód od miejscowości Biały Bór. Od strony południowej od przedsięwzięcia biegnie droga powiatowa 17633 Drężno-Biały Bór.
województwo	zachodniopomorskie
powiat	szczecinecki
gmina	Biały Bór
jednostka ewidencyjna	Biały Bór [321503_5]
obręb ewidencyjny	Biskupice [0127]
działka ewidencyjna:	22/1, 23, 24 685

*Karta Informacyjna Przedsięwzięcia
Obszaru wydobywania kopaliny ze złoża piasków i piasków ze żwirami „BISKUPICE”*

Elementy przedsięwzięcia	– wyrobisko górnicze, – zwałowiska nadkładu, – składowiska kruszywa, – wewnątrz kopalniane drogi technologiczne, – place manewrowe, – maszyny i urządzenia zakładu górniczego.
Nazwa złoża	Biskupice
Powierzchnia złoża	22,83 ha
Kopalina	Piasek i piasek ze żwirem
Zastosowanie kopaliny	Budownictwo ogólne, drogownictwo
Maksymalna grubość nadkładu	1,0 m
Maksymalna miąższość złoża	11,2 m
Maksymalna głębokość zalegania złoża	11,5 m p.p.t.
Minimalna rzędna spągu złoża	150,6 m n.p.m.
Warunki hydrogeologiczne	Złoże kruszywa jest częściowo zawodnione.
Planowany sprzęt w granicach przedsięwzięcia	Ładowarka, koparka, spycharka, mobilny przesiewacz.
Rodzaj technologii	Eksploracja złoża sposobem odkrywkowym.
Przeróbka kopaliny w granicach przedsięwzięcia	Brak przeróbki. Jedynie wstępne przesianie kopaliny.
Wywóz kopaliny z przedsięwzięcia	Transport ze złoża prowadzony będzie drogą powiatową nr 17633 Drężno-Biały Bór, w stronę miejscowości Biały Bór oraz miejscowości Drężno i dalej w stronę Szczecinka.
Rodzaj i przewidywane ilości wprowadzonych do środowiska substancji lub energii	zgodnie z rozdziałem 8 KIP
Przewidywana ilość wykorzystanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii	zgodnie z rozdziałem 6 KIP

Przedsięwzięcie, zgodnie z § 3 ust.1. pkt. 40 lit. a tiret trzeci i czwarty Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz.U. 2016 poz. 71), w związku z art. 173 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2018 poz. 2081) **kwalifikowane jako "wydobywanie kopalin ze złoża metodą odkrywkową inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt. 27 lit a i b:**

a) bez względu na powierzchnię obszaru górniczego:

- na terenie gruntów leśnych lub w odległości nie większej niż 100 m od nich,

b) z obszaru górniczego o powierzchni większej niż 2 ha lub o wydobyciu większym niż 20 000 m³ na rok, inne niż wymienione w lit. a;

Obszar, na którym zlokalizowane jest złożo nie podlega ochronie prawnej na mocy ustawy o ochronie przyrody i ustawy o ochronie dóbr kultury. Eksploatacja kopaliny odbywać się będzie sukcesywnie. Rekultywacja wyrobiska po eksploatacyjnego zostanie określona na podstawie decyzji o rekultywacji wydanej przez Starostwo Powiatowe w Sławnie - proponuje się kierunek rolny.

2.2. Kwalifikacja prawna przedsięwzięcia

Na podstawie art. 59 ust.1, art. 71 ust.1 pkt.4, art. 72 ust.1 pkt.4 i 5, art. 73 ust. 1 i art. 74 ust. 1 pkt 2 i 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2018 poz. 2081) wnosi się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu kopaliny objętej własnością gruntową tj. kruszywa naturalnego - piasku występującego w przestrzeni działki nr 685, 23, 24, 22/1- obręb 0127 Biskupice w okolicy miejscowości Biskupice, gm. Biały Bór.

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r. poz. 71), planowane przedsięwzięcie zaliczane jest do grupy - przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (§3.1.40).

Złożo KN „Biskupice” zalicza się do klasy 4A - złożo powszechne, mało konfliktowe. Oznacza to, że eksploatacja możliwa jest bez żadnych specjalnych uwarunkowań odnośnie ochrony środowiska - przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

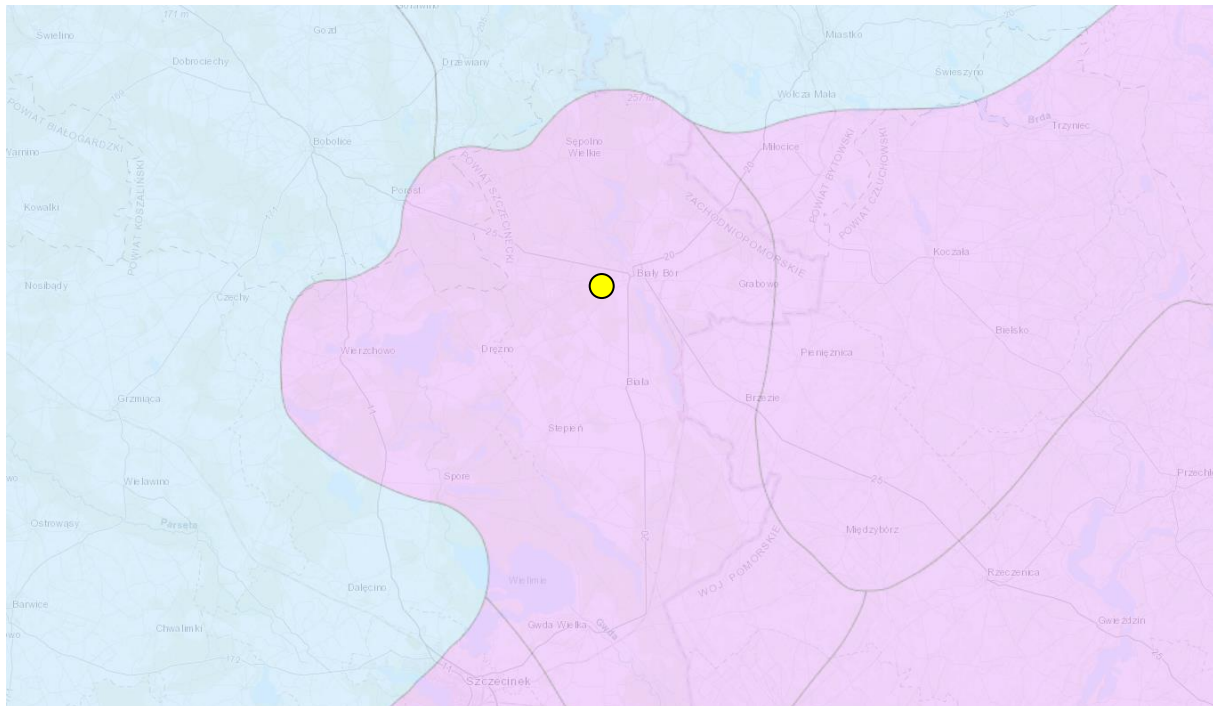
Obszar oddziaływania przedsięwzięcia zaznaczono na mapie zasadniczej w skali 1: 1 000.

W aktualnym stanie prawnym, zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 w/w ustawy organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia jest Burmistrz Miasta i Gminy Biały Bór.

2.3. Charakterystyka środowiska naturalnego obszaru objętego przedsięwzięciem

2.3.1. Położenie geograficzne.

Według podziału na jednostki fizycznogeograficzne Polski (Kondracki J., 1994) teren ten znajduje się w Dolinie Gwdy (314.68).



Ryc. 1 - Lokalizacja złoża KN "Biskupice" na tle podziału na jednostki fizyczno-geograficzne Polski

2.3.2. Ukształtowanie powierzchni, geomorfologia i gleby

Krajobraz Gminy Biały Bór wykazuje urozmaiconą rzeźbę. Cechą charakterystyczną w jej krajobrazie jest występowanie wielu jezior, zbiorników i oczek wodnych. Występują również duże deniwelacje terenu i malownicze formy krajobrazowe i geomorfologiczne. W okolicach Biskupic obszaru znajduje się mniej urozmaicony teren piaszczystego, sandrowego przedpola lodowca. Takie ukształtowanie powierzchni przekłada się bezpośrednio na nachylenie terenu gminy w kierunku południowo-wschodnim.

W stropie złoża zalegają gleby, które są na ogół ubogie w składniki pokarmowe dość wrażliwe na suszę i procesy erozyjne. Teren złoża przeznaczonego do eksploatacji to grunty rolne niskiej jakości RV i RVI oraz droga gruntowa (dr).

2.3.3. Geologia

Według Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski w skali 1: 50 000 (arkusz Biały Bór 0123) złożo budują piaski i żwiry wodnolodowcowe zlodowacenia północnopolskiego. Geomorfologicznie złożo stanowi fragment Doliny Gwdy. Stratygrafia warstwy złożowej - osady czwartorzędowe, plejstoceny.

Dolina Gwdy jest rozległa i stosunkowo mało urozmaicona równina sandrowa, której powierzchnia opada od wysokości około 190 m n.p.m. koło Sępólna Wielkiego do około 150 m n.p.m. w rejonie na południe od Kazimierza.

Ważnym elementem morfologicznym tego terenu jest zorientowana południkowo rynna subglacjalna między Sępólnem wielkim a Jeziernikiem. Ma ona głębokość ponad 25 m i większości zajmują ją jeziora (okolice Białego Boru). Inna nieco mniejsza rynna glacjalna o przebiegu równoleżnikowym, z niewielkimi zbiornikami jeziornymi, znajduje się na wysokości Białego Dworu.

W południowo-zachodniej części obszaru występuje kilka kemów, z których Lisia Góra ma wysokość ponad 30 m. U ich podnóża zachowały się niewielkie fragmenty wysoczyzny morenowej, falistej. Poza tym w rejonie położonych między Kazimierzem a Białą znajduje się kilka równin torfowych pociętych siecią głębokich rowów odwadniających.

Osady czwartorzędowe reprezentowane są przez utwory zlodowaceń południowopolskich, interglacjału mazowieckiego, zlodowaceń środkowopolskich i zlodowacenia Wisły. Gliny zwałowe i osady piaszczyste zlodowaceń południowopolskich współwystępują z osadami trzeciorzędowymi. Seria ta powstała w wyniku procesów glaciektonicznych, które powodowały bardzo duże zaburzenia osadów miocenu, zlodowaceń południowopolskich i zlodowacenia Odry, ich wymieszanie i sfałdowanie.

Osady zlodowaceń środkowopolskich to zwykłe dwa poziomy glin zwałowych (zlodowacenia Odry i zlodowacenia Wisły) podzielone osadami zastoiskowymi i wodnolodowcowymi. Osady zlodowaceń środkowopolskich zalegają od rzędnych około 100 m n.p.m. a ich całkowita miąższość wynosi około 50 m. Strop utworów zastoiskowych i wodnolodowcowych rozdzielających gliny zwałowe zlodowacenia Odry i zlodowacenia Warty, występujących na rzędnych około 60 – 90 m n.p.m. a miąższość ich waha się od 5 do 20 m. Powyżej górnych glin zwałowych zlodowaceń środkowopolskich zalegają utwory zlodowacenia Wisły. Są to gliny zwałowe podścielone, rozdzielone i przykryte osadami wodnolodowcowymi. Lokalnie gliny zwałowe są zniszczone i piaski łączą się ze sobą osiągając znaczne miąższości. W profilu osadów zlodowacenia Wisły przeważają gliny i osady zastoiskowe nad piaskami lub udział glina zwałowych w profilu osadów zlodowacenia Wisły jest podobny jak utworów piaszczystych. Najszerzej rozprzestrzeniona jest warstwa piasków i żwirów wodnolodowcowych, której strop znajduje się na rzędnych około 140 m n.p.m. Miąższość tej serii piaszczystej jest znaczna i dochodzi do 40 m.

2.3.4. Uwarunkowania hydrologiczne i hydrogeologiczne.

Omawiany teren jest położony w jednostce hydrograficznej 3 abQII/Q. Za główny użytkowy poziom w tej jednostce uznano górny czwartorzędowy poziom wodonośny. Główny użytkowy poziom wodonośny występuje na

głębokości około 10 – 40 m. Miąższość warstwy wodonośnej waha się w szerokich granicach od 5 do 35 m, przy czym najczęściej zawiera się w przedziale 5 – 30 m.

Średni współczynnik filtracji wynosi około 20 m/24h, najczęściej zawiera się w przedziale 5 – 50 m/24h. Przewodnictwo wodne waha się w granicach około 100 – 1000 m²/24h. Wydajności potencjalne studni zawierają się zwykle w granicach od 30 – 70 m³/h.

Główny użytkowy poziom wodonośny jest słabo izolowany od powierzchni. Wody podziemne są zagrożone zwykle w stopniu niskim i średnim.

W okolicach dokumentowanego złoża stopień zagrożenia jest wysoki. Jakość wód jest bardzo zróżnicowana od bardzo dobrej do złej.

Złoże „BISKUPICE” położone jest zlewni rzeki Gwdy. Złoże należy do jednolitych części wód powierzchniowych Gwda do wpływu do Jeziora Wielimie (RW6000251886139).

Na podstawie dostępnych materiałów w rejonie dokumentowanego złoża użytkowy poziom wodonośny jest równocześnie pierwszym poziomem od powierzchni terenu. W rejonie Białego Boru poziom ten prowadzi wody o zwierciadle swobodnym na głębokości około 20 m p.p.t. W kierunku północnym występuje ponad poziomem użytkowym warstwa glin, napinając lustro wody.

Ze względu, iż zwierciadło ma charakter swobodny, i w większości strefa aeracji zbudowana jest z utworów przepuszczalnych, należy się liczyć z dużymi wahaniami lustra wody. Badany teren znajduje się w granicach głównych zbiorników wód podziemnych nr 120 – Zbiornik międzymorenowy Bobolice oraz nr 126 Zbiornik Szczecinek.

W czasie wiercenia nawiercono wody gruntowe na głębokości 3,5 – 10,0 m. Zwierciadło wody ustabilizowało się na poziomie nawiercenia (156,8 – 159,0 m n.p.m.), tym samym dokumentowane złożo należy do złóż częściowo za-wodnionych

2.3.5. Warunki klimatyczne.

W regionalizacji klimatycznej gmina Białe Bórze należy do Dzielnic Pomorskiej (Gumiński) lub wg. Wisziewskiego do Regionu Pojezierza Pomorskiego. Klimat charakteryzuje się umiarkowaniem temperatur – średnia roczna temperatura wynosi 7,4 °C, a w okresie wegetacyjnym (IV-X) wynosi średnio 14 °C. Stosunkowo duża liczba dni (ok. 50 w roku) cechuje się zachmurzeniem, a średni poziom opadów osiąga 600 - 650 mm. Przymrozki wiosenne występują jeszcze w połowie maja, a jesienią pojawiają się już w połowie października. Okres wegetacyjny trwa od początku kwietnia do początku listopada. Mało jest w przeciągu lata dni gorących. Warunki klimatyczne w istotny sposób modyfikowane są rzeźbą terenu.

Północna, wyniesiona część gminy znajduje się na terenie Pojezierza Miasteczko-Bytowskiego, pozostała część obszaru gminy należy do środkowego pasa Pojezierza Pomorskiego. Północne obszary gminy charakteryzują się w stosunku do pozostałych miejsc niższymi wartościami temperatury powietrza (6,5-7 °C), krótszym okresem wegetacyjnym (195-208 dni), wyższym poziomem opadów (650-750 mm) i większą ilością dni z pokrywą śniegową (55-70 dni). Na północy gminy przeważają wiatry zachodnie oraz w mniejszym stopniu północno-zachodnie i południowe (dane ze stacji meteorologicznej w Miastku – za okres 1986-1990).

Część południowa gminy odznacza się średnią roczną temp. 7-7,3 °C, przy średniej rocznej opadów 550-650 mm. Długość okresu wegetacyjnego wynosi 208-215 dni, a liczba dni z pokrywą śniegu - 45-65. Przeważają wiatry południowe, południowo-zachodnie i zachodnie. Przewaga wiatrów północno-zachodnich ma miejsce jedynie w okresie letnim (dane stacji meteorologicznej w Szczecinku – za okres 1986-1990).

Warunki klimatu lokalnego wyróżniają się głównie w zależności od szaty roślinnej i lokalizacji jezior. Generalnie klimat obszarów leśnych odznacza się mniejszą dobową i roczną amplitudą temperatur, większą wilgotnością względną i mniejszą intensywnością wiatrów. Także obecność jezior łagodzi warunki klimatyczne. Zmniejszają się dobowe i roczne amplitudy powietrza, nie- rzadko też występują zamglenia (Prajs J., 2003).

2.4. Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

2.4.1. Sposób użytkowania terenu w miejscu realizacji i otoczeniu przedsięwzięcia

Teren przedsięwzięcia (22,83 ha) to obszar niezabudowany. Wg ewidencji gruntów stanowią go grunty orne RV i RVI oraz droga gruntowa (dr).

Teren inwestycji jest użytkowany rolniczo.

2.4.2. Uwarunkowania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Dla przedmiotowego terenu brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Teren objęty jest Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego – Uchwałą Rady Miejskiej w Białym Borze nr XXIII/176/2016 z dnia 29 grudnia 2016r. Wg studium przedsięwzięcie położone jest na terenie

potencjalnego terenu przeznaczanego pod kopalnię kruszywa naturalnego lub torfu (PG).

2.4.3. Obszary potencjalnego oddziaływania przedsięwzięcia z uwagi na jego lokalizację.

a) Obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łęgowe oraz ujścia rzek.

Nie dotyczy.

b) Obszary wybrzeży i środowisko morskie.

Nie dotyczy.

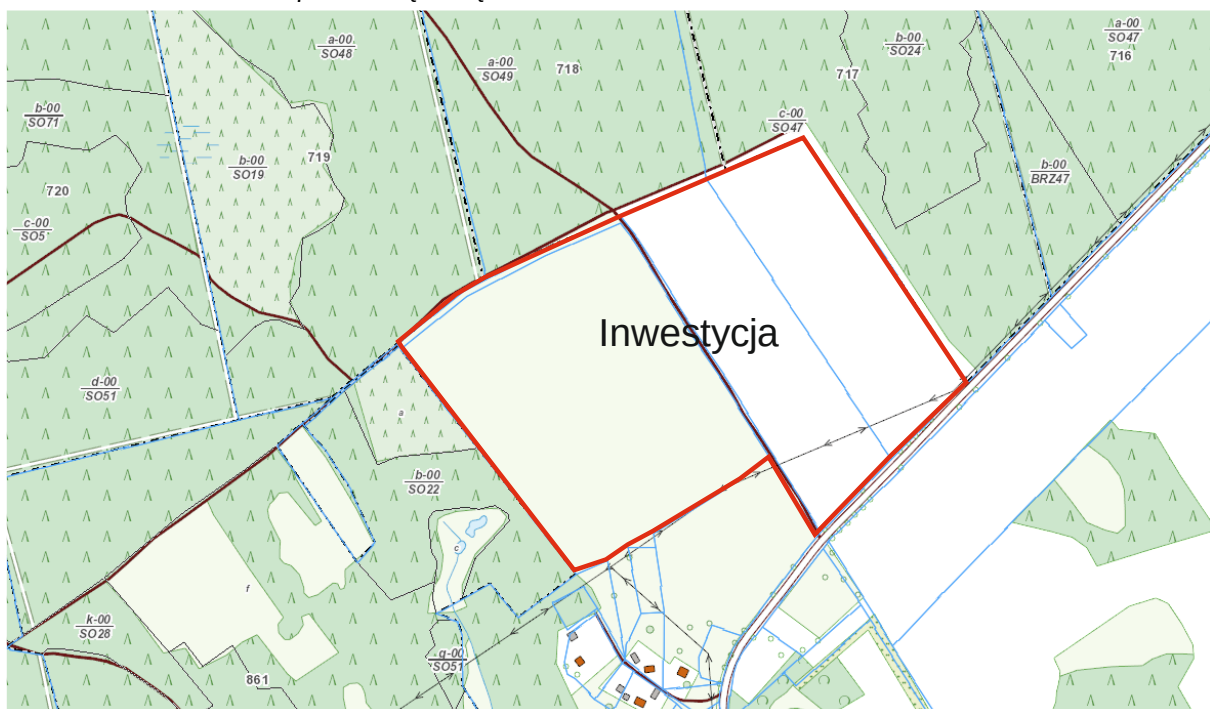
c) Obszary górskie lub leśne.

Nie dotyczy obszarów górskich.

Brak gruntów leśnych wg ewidencji gruntów w granicach przedsięwzięcia. Grunty leśne znajdują na terenach sąsiadujących:

- na dz. nr 268,
- na dz. nr 269,
- na dz. nr 270,
- na dz. nr 287/5,

Tereny leśne zwartą powierzchnią rozciągają się na zachód, południe i wschód od przedsięwzięcia.



Ryc. 1. Mapa drzewostanów

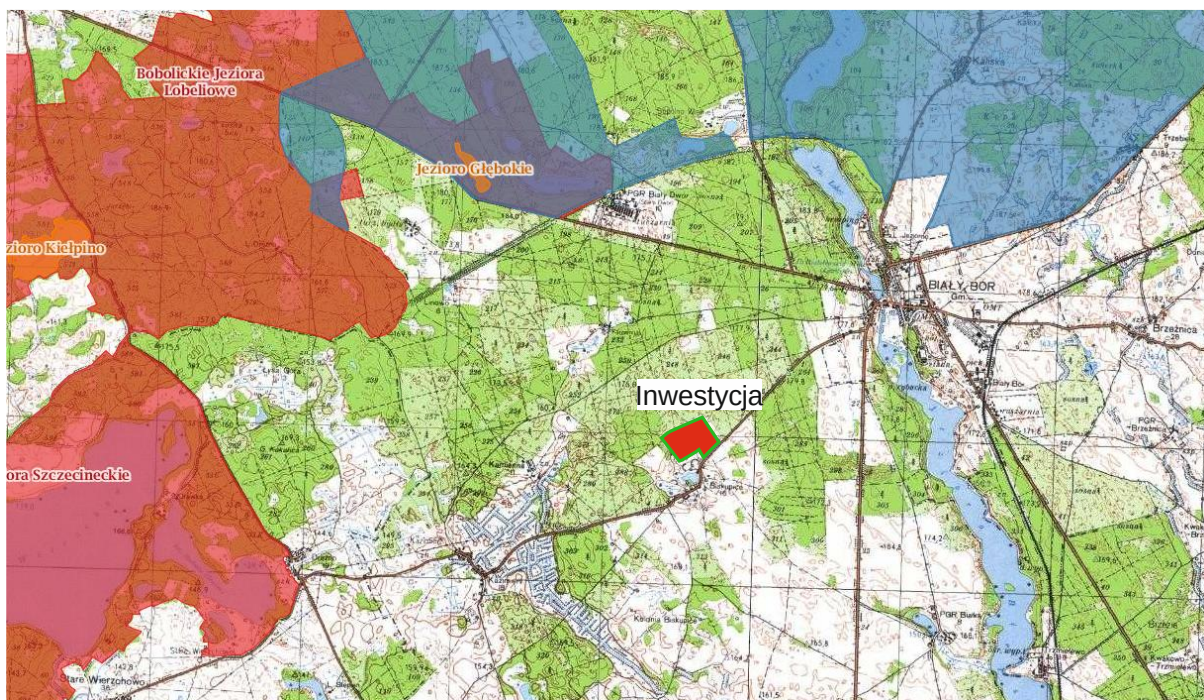
d) Obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

Na przedmiotowym terenie i w bezpośrednim jego otoczeniu nie występują ujęcia wód i strefy ochronne ujęć wód. Ze względu na ograniczenie potencjalnego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia do granic jego eksploatacji nie należy spodziewać się wpływu przedsięwzięcia na obszary tego typu.

- e) Obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary NATURA 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody.

Złoże znajduje się poza obszarami prawnie chronionym.

Teren przedsięwzięcia leży w odległości 3,25 km w kierunku południowo-wschodnim od obszaru Bobolickie Jeziora Lobeliowe PLH320001 oraz w odległości 5,5 km na wschód od obszaru Jeziora Szczecineckie PLH320009.



Ryc. 2. Mapa obszaru Natura 2000 /źródło <http://geoserwis.gdos.gov.pl/>

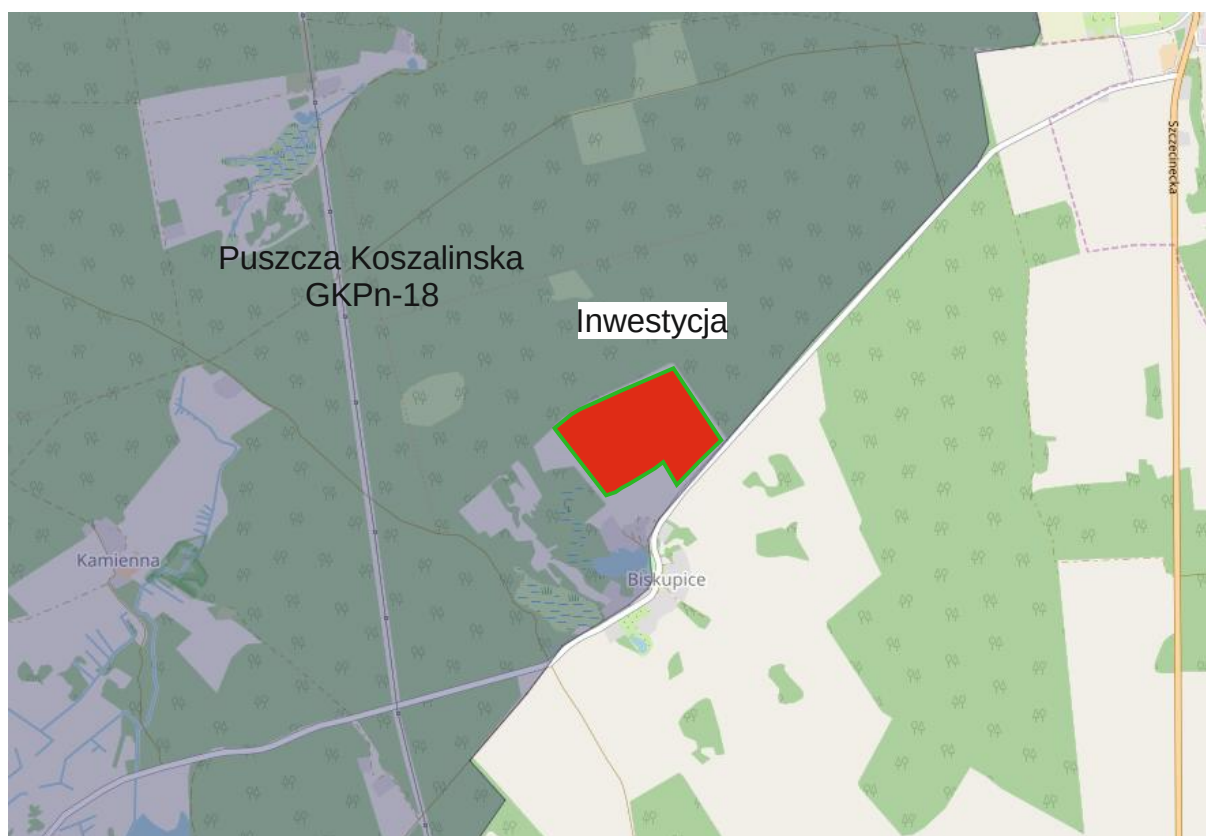
Ponieważ przez znaczące negatywne oddziaływanie na obszar Natura 2000 rozumie się oddziaływanie na cele ochrony obszaru Natura 2000, w tym w szczególności działania mogące:

pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000, wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000, pogorszyć integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami (art. 3 ustawy o udostępnianiu informacji

o środowisku i jego ochronie /./) -można stwierdzić, iż eksploatacja z udokumentowanego złoża, z racji swojego charakteru i usytuowania, nie będzie oddziaływać znacząco na obszar Natura 2000.

Ewidencja form ochrony przyrody w granicach przedsięwzięcia	
Parki narodowe (z otulinami)	Brak
Rezerваты przyrody (z otulinami)	Brak
Parki krajobrazowe (z otulinami)	Brak
Obszary chronionego krajobrazu	Brak
Obszary Natura 2000	Brak
Pomniki przyrody	Brak
Stanowiska dokumentacyjne	Brak
Użytki ekologiczne	Brak
Zespoły przyrodniczo – krajobrazowe	Brak
Obszary ochrony gatunkowej (roślin, zwierząt i grzybów)	Brak
inne	Brak

Planowany obszar wydobywania **znajduje się w granicach głównego korytarzu ekologicznego Puszcza Koszalińska GKPn-18.**



Ryc. 3. Mapa korytarzy ekologicznych. /źródło <http://mapa.korytarze.pl/>

W krajowej sieci korytarzy ekologicznych wyróżniono siedem korytarzy głównych, których rolą jest zapewnienie łączności w skali całego kraju. Każdy z korytarzy głównych posiada szereg odnóg (korytarzy uzupełniających), dzięki którym łączy on wszystkie leżące w danym regionie kraju obszary Natura 2000.

Przebieg głównego Korytarza Północnego (KPn) jest następujący: łączy Puszczę Augustowską, Knyszyńską i Białowieską z doliną Biebrzy, Puszczą Romincką, Borecką, Piską, lasami Napiwodzko Ramuckimi i Pojezierzem Iławskim. Następnie biegnie przez dolinę Wisły do Borów Tucholskich, Pojezierza Kaszubskiego, **Puszczy Koszalińskiej**, Goleniowskiej i Wkrzańskiej. Przechodząc przez Lasy Krajeńskie i Wałeckie, łączy się także z Lasami Drawskimi, a następnie dochodzi przez Puszczę Gorzowską do Cedyńskiego Parku Krajobrazowego.

Poszczególne grupy zwierząt przebywają w rejonie przedsięwzięcia regularnie, wykazując duży stopień synantropizacji i realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie na zmiany ich liczebności. Obszar w sąsiedztwie miejscowości Biskupice leży poza głównymi szlakami migracyjnymi. Eksploatacja nowego złoża nie powoduje defragmentacji powierzchni zalesionych oraz nie utrudnia dostępu do cieków i zbiorników wodnych - gdyż te położone są poza strefą kopalni.

Usytuowanie odkrywki w obszarze granicznym i w jego otwartej części wyklucza wytworzenie przeszkody terenowej uniemożliwiającej przemieszczanie zwierząt. Obserwacje wskazują, iż większą stałość występowania różnych grup fauny odnotowano w strefie przyległej bezpośrednio do lasu i jego okrajka. Ubogie grunty rolne nie były równie chętnie odwiedzane.

W sąsiedztwie zachowane zostaną powierzchnie zapewniające swobodne poruszanie się.

Oddziaływaniem możliwym do wystąpienia jest czasowy wzrost natężenia hałasu wzdłuż tras wywozu urobku. Są to ciągi transportowe o powierzchni utwardzonej będące drogami lokalnymi i drogi gruntowe. Emisja własna wywołana pracą maszyn z uwagi na krótkotrwałość zdarzeń dźwiękowych będzie zbliżona do wartości istniejącego tła. Równocześnie oddziaływania płoszące zostaną zredukowane po osiągnięciu poziomu eksploatacyjnego w związku z wytworzeniem przestrzennej izolacji (zagłębienie w terenie oraz wały ziemne w pasach ochronnych).

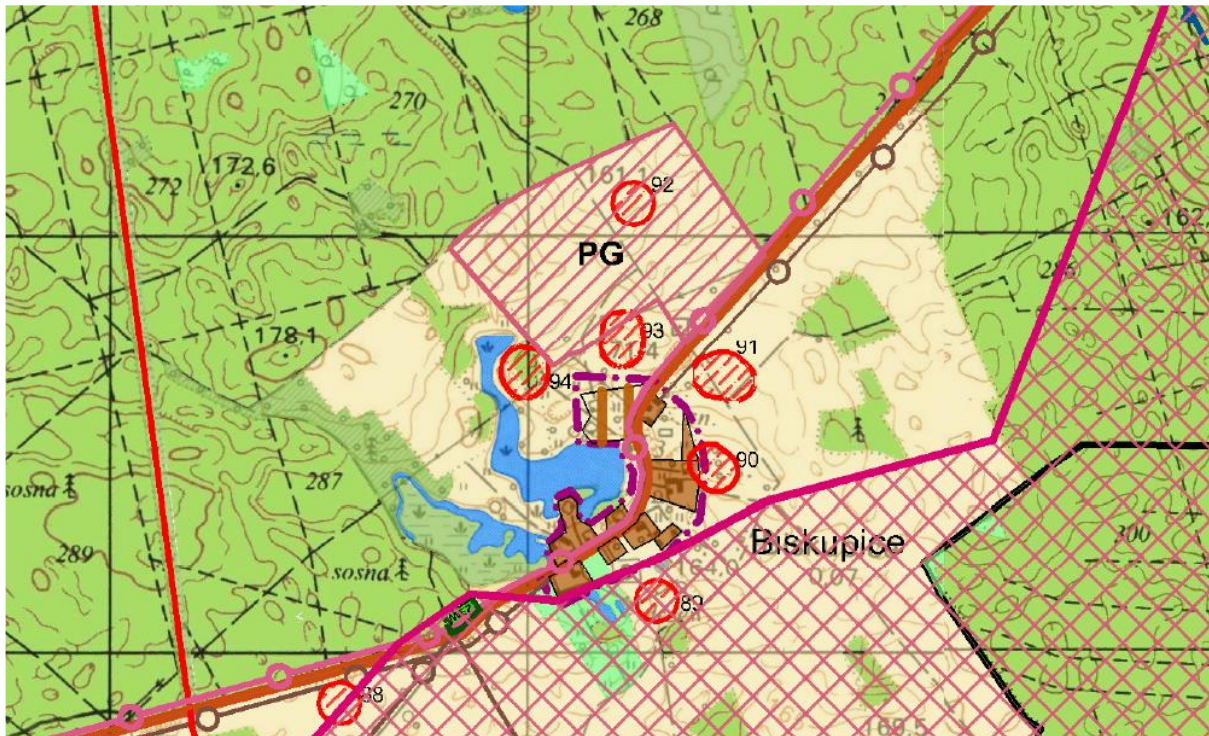
- f) *Obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia*

W otoczeniu przedsięwzięcia obszary takie nie występują.

- g) *Obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne*

W miejscowości Biskupice zlokalizowanych jest 7 stanowisk archeologicznych o numerach AZP 21-26/26,28,30,31,33,34,35. W tym 3 stanowiska zlokalizowane w obszarze przedsięwzięcia – AZP 22-26/33 do 35

Dla stanowisk archeologicznych ustanowiono strefy na terenie których obowiązują nakazy i zakazy zgodne z przepisami szczególnymi dot. ochrony zabytków.



Ryc. 3. Mapa z naniesionymi stanowiskami archeologicznymi (Studium...)

Ponadto w miejscowości Biskupice znajduje się cmentarz oraz pomnik poległych w I wojnie św. wpisany do Wojewódzkiej Ewidencji Zabytków. Obiekty te położone są poza terenem inwestycyjnym.

h) Gęstość zaludnienia

Wg GUS gęstość zaludnienia w 2016r. w gminie Biały Bór wynosiła 20 osób/km².

Wg danych z 31 grudnia 2010r., miejscowość Biskupice zamieszkiwało 34 mieszkańców.

i) Obszary przylegające do jezior

Przedsięwzięcie nie przylega bezpośrednio do jezior.

j) Uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej

W sąsiedztwie terenu przedsięwzięcia brak jest obszarów ochrony uzdrowiskowej

k) Wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz.U. 2016 poz. 1967) zawiera ustalenia dotyczące celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych oraz wód podziemnych. Przy

formułowaniu celów brano pod uwagę aktualny stan wód w związku z wymaganym zgodnie z Ramową Dyrektywą Wodną warunkiem nie pogarszania ich stanu.

Złoże "Biskupice" znajduje się w obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych nr 26 – PLGW600026. Zarówno stan ilościowy jak i chemiczny jednolitej części wód podziemnych oceniony został jako dobry, zaś ryzyko osiągnięcia celów środowiskowych jako niezagrożone. Dlatego też celem środowiskowym dla w/w wód będzie utrzymanie istniejącego stanu.

Złoże „Biskupice” znajduje się w obrębie JCWP nr RW6000251886139 Gwda od wpływu do Jez. Wielimie. Jest to naturalna część wód o dobrym stanie ekologicznym wód.

Zgodnie z Ramową Dyrektywą Wodną dobry stan wód podziemnych oznacza stan osiągnięty przez część wód podziemnych, jeżeli zarówno jej stan ilościowy, jak i chemiczny jest określony, jako co najmniej „dobry”.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia, dzięki zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko, nie spowoduje wprowadzenia do środowiska wodnego substancji zanieczyszczających, które mogłyby zmienić stan fizyko – chemiczny i biologiczny w/w jednolitych części wód powierzchniowych, w związku z czym przedsięwzięcie nie stworzy dla nich zagrożenia nieosiągnięcia celu środowiskowego.

3. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób jej wykorzystania i pokrycie nieruchomości szatą roślinną.

Teren przedsięwzięcia (22,83 ha) to obszar niezabudowany. Wg ewidencji gruntów są to grunty orne RV i RVI klasy bonitacyjnej oraz droga gruntowa (dr).

Pod względem botanicznym na gruntach ornych uprawia się owies (*Avena L.*), żyto zwyczajne (*Secale cereale*) oraz grykę (*Fagopyrum Mill.*).

W obrębie przedsięwzięcia występuje jedynie napowietrzna linia energetyczna średniego napięcia.

Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza obszaru przedsięwzięcia znajduje się w osobnym opracowaniu (załącznik tekstowy nr 1).

4. Rodzaj technologii

Granice i zasoby złoża

Granica złoża „BISKUPICE” zawiera się w działkach gruntowych nr nr 685, 23, 24, 22/1, obr. 0127 Biskupice.

Wg stanu na 31 grudnia 2017r. zasoby geologiczne złoża na powierzchni 22,83 ha wynoszą: 4 423,073 tys. ton. Wyliczenie zasobów do wydobywania

(operatywnych) dokonane zostanie w Projekcie Zagospodarowania Złoża załączanym do wniosku koncesyjnego.

Sposób wykorzystania kopaliny

Kopalina wykorzystywana będzie w budownictwie ogólnym i drogowym.

Ilości i rodzaje zainstalowanych i planowanych maszyn i urządzeń

Na terenie zakładu górniczego będzie pracowała: ładowarka, koparka, spycharka oraz mobilny przesiewacz.

Granice zamierzonej eksploatacji. Projektowane granice filarów ochronnych (pasów ochronnych), obiekty objęte ochroną

Eksploatacja prowadzona będzie w granicach udokumentowania złoża z zachowaniem pasów ochronnych dla obiektów wymagających ochrony. Podczas eksploatacji należy przestrzegać granic ustalonych pasów ochronnych. Poziome granice eksploatacji są ograniczone przez strop i spąg udokumentowanej warstwy złożowej. Szczegółowo granice eksploatacji oraz pasów ochronnych zostaną wyznaczone w Projekcie Zagospodarowania Złoża. Pasy ochronne zostaną wyznaczone zgodnie z normą górniczą nr PN-G-02100 Górnictwo odkrywkowe. Pas zagrożenia i pas ochronny wyrobisk odkrywkowych. Użytkowanie i szerokość, po uzgodnieniu z właścicielem/zarządcą obiektów. Obiekty wymagające ochrony to:

- użytki leśne (ls) dz. nr 268, 269, 270, 287/5,
- grunty nie będące we władaniu Inwestora dz. nr 17/12, 20/2, 21/1,
- droga powiatowa dz. nr 25/1,
- napowietrzna linia średniego napięcia przebiegająca przez złożo.

Eksploatacja będzie prowadzona wg schematu:

1. Przygotowanie frontu eksploatacyjnego w tym usunięcie nadkładu.
2. Urabianie kopaliny.
3. Ekspedycja kopaliny.

W związku z udokumentowaniem w złożu piasków ze żwirami (warstwa I) o średniej miąższości 5,0 m oraz piasków (warstwa II) o miąższości 5,8 m. Przedsiębiorca rozważy w trakcie uruchamiania zakładu górniczego możliwość eksploatacji wyłącznie I warstwy w większości niezawodnionej.

Sposób skrywania złoża i miejsce składowania nadkładu

Nadkład zdejmowany będzie z odpowiednim wyprzedzeniem w stosunku do postępującej eksploatacji.

Nadkład będzie składany w granicach przedsięwzięcia, w tym w pasach ochronnych. W trakcie eksploatacji część nadkładu będzie sukcesywnie

używana do wstępnej rekultywacji wyrobiska (po uprzednim rozliczeniu zasobów w tej części złoża) – profilowania i łagodzenia skarp.

Sposób skrywania i składowania nadkładu, minimalne wyprzedzenie robót górniczych w nadkładzie przed frontem eksploatacyjnym w warstwie złożowej, wymagany kąt nachylenia zboczy zwalów nadkładu oraz ich odsunięcie od krawędzi wyrobiska zostaną określone w Projekcie Zagospodarowania Złoża oraz w Planie Ruchu Zakładu Górniczego.

Sposoby odwadniania

Złoże nie będzie odwadnianie.

Proponowana lub zastosowana technologia przeróbki kopaliny

Brak przeróbki. Planuje się jedynie prowadzenie wstępnego przesiewania kruszywa za pomocą mobilnego przesiewacza.

Wywóz kopaliny/produktów z przedsięwzięcia

Podczas eksploatacji złoża koparką lub ładowarką, urobek załadowany będzie na samochody samowyładowcze własne bądź odbiorców i odtransportowany na zewnątrz do odbiorców indywidualnych poza przedmiotowy teren.

Transport ze złoża prowadzony będzie do drogi powiatowej nr 17633 Drężno-Biały Bór, w stronę miejscowości Biały Bór oraz miejscowości Drężno i dalej w stronę Szczecinka. Droga powiatowa graniczy bezpośrednio z przedsięwzięciem.

Rekultywacja

Zgodnie z art. 129 ust. 2 ustawy *Prawo geologiczne i górnicze* z dnia 9 czerwca 2011 r. (t.j. Dz.U. 2017 poz. 2126) do rekultywacji gruntów po działalności górniczej stosuje się przepisy ustawy *O ochronie gruntów rolnych i leśnych* z dnia 3 lutego 1995r. (t.j. Dz.U. 2017 poz. 1161).

Przedsiębiorca, zgodnie z przepisami art. 22 ustawy z 3 lutego 1995 r. zwróci się do Starosty o ustalenie kierunku rekultywacji.

Proces rekultywacji można podzielić na pięć głównych etapów:

1. Przygotowanie rekultywacji
2. Rekultywacja techniczna (podstawowa)
3. Rekultywacja biologiczna
4. Zagospodarowanie docelowe
5. Monitoring efektów rekultywacji

Rekultywacja podstawowa prowadzona będzie na bieżąco tj. po zakończeniu eksploatacji w danej części złoża i rozliczeniu zasobów złoża. Pozostałe etapy rekultywacji tj. rekultywacja biologiczna, zagospodarowanie terenu, monitoring efektów rekultywacji będą uwzględnione w kolejnych decyzjach i

pozwoleniach wydanych dla przedsięwzięcia i realizowane w późniejszych etapach po likwidacji przedsięwzięcia.

W miarę postępu prac wydobywczych, będą też wykonywane prace rekultywacyjne, polegające na formowaniu skarp docelowych wyrobiska o nachyleniu do 30° w warstwie niezawodnionej oraz 27° w warstwie zawodnionej.

Nad robotami wydobywczymi dozór sprawować będą osoby z odpowiednimi uprawnieniami górniczymi.

5. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

I. Wariant 0.

Opis przewidywanych skutków dla środowiska w przypadku niepodejmowania przedsięwzięcia.

Niepodejmowanie przedsięwzięcia nie będzie miało żadnych negatywnych skutków dla środowiska. Pod względem przyrodniczym postępować będzie naturalna sukcesja roślinna na gruntach rolnych lub grunty poddane zostaną zabiegom agrotechnicznym, jednakże ze względu na uwarunkowania glebowe działalność rolnicza jest ekonomicznie nieuzasadniona.

Przy prawidłowej gospodarce na złożu zasięg oddziaływania nie przekroczy granic projektowanego terenu górniczego, który zostanie określony w decyzji koncesyjnej i zawierać się będzie w granicach działek 685, 23, 24, 22/1, obr. 0127 Biskupice z uwzględnieniem pasów ochronnych dla działek sąsiednich, nie będących w posiadaniu inwestora oraz dróg i użytków leśnych. Wariant niepodejmowania przedsięwzięcia jest wariantem obojętnym dla środowiska i jest nieuzasadniony ekonomicznie.

II. Wariant proponowany przez wnioskodawcę.

Wariantem optymalnym jest wariant podjęcia eksploatacji udokumentowanej kopaliny przez inwestora. Za przedsięwzięciem w przedstawionej formie przemawiają względy lokalizacyjne: teren poza zabudową wiejską, teren poza cennymi formami ochrony przyrody; teren, na którym znajdują się już grunty o bardzo niskiej klasie bonitacyjnej; ekonomiczne oraz przyjęte rozwiązania organizacyjne, techniczne i technologiczne instalacji. Pozwala na wykorzystanie złoża przez jednego uprawnionego co ułatwia później wyegzekwowanie prawidłowej rekultywacji terenu.

Przedstawiony wariant realizacji przedsięwzięcia, przy zastosowaniu rozwiązań podanych w niniejszym opracowaniu, gwarantuje dotrzymanie standardów jakości środowiska.

Zarówno przyjęta od wielu lat technologia robót odkrywkowo – rekultywacyjnych jak i sposób eksploatacji kruszywa naturalnego przedstawiony w wariantcie zaproponowanym przez Inwestora jest optymalna dla środowiska. Jednakże zawsze wariant polegający na zmniejszeniu powierzchni przekształcenia terenu będzie najkorzystniejszy dla środowiska bez rozpatrywania korzyści ekonomicznych i in.

Bezpieczeństwo eksploatacji złoża „Biskupice” nie jest narażone na żadne zagrożenie spowodowane i wyzwalane przez samą eksploatację. W związku z powyższym proponuje się wybranie wariantu - Inwestora, który pozwoli na wykorzystanie istniejącego złoża kruszywa naturalnego, które z punktu ochrony środowiska i złoża zaliczono do złóż klasy 4A, tj. powszechnych, licznie występujących i niekonfliktowych, możliwych do eksploatacji bez specjalnych do wdrożenia uwarunkowań zapewniających ochronę środowiska.

Do oceny elementów przyrodniczych nie przewidziano żadnych innych wariantów lokalizacyjnych ani technicznych niż wykorzystanie istniejącego i udokumentowanego złoża kruszywa naturalnego „Biskupice”.

Zaproponowany wariant rozwiązań technicznych, technologicznych, i ekonomicznych jest najkorzystniejszy przy lokalnych uwarunkowaniach, nie spowoduje ujemnego oddziaływania i nie powoduje przekroczeń obowiązujących norm w każdym elemencie oddziaływania na środowisko, dodatkowo będzie funkcjonował na zasadzie zrównoważonego rozwoju. Planowana technologia urabiania kopaliny jest technologią standardową, przyjętą powszechnie w tego typu przedsięwzięciach zarówno w kraju jak i za granicą. Stosowane maszyny i urządzenia różnić się mogą jedynie wydajnością i sprawnością techniczną. Na terenie przedsięwzięcia nie planuje się naprawy maszyn ani magazynowania paliw.

Ponadto wyklucza się możliwość negatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary chronione w ramach europejskiej sieci Natura 2000, ze względu na zasięg oddziaływania planowanego przedsięwzięcia, mieszczący się w granicach działek inwestycyjnych.

6. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii.

Technologia eksploatacji nie wymaga używania wody.

Na terenie zakładu górniczego ustawiony zostanie kontener biurowo-socjalny i przenośna kabina sanitarna z wymiennym zbiornikiem na ścieki. Woda do celów pitnych i socjalnych będzie przywożona w pojemnikach z zewnątrz.

Wyrobisko będzie oświetlane wyłącznie światłem słonecznym. Maszyny pracujące przy robotach skrywających, urabiających i załadowniczych posiadają własne źródła światła, które służą do oświetlenia miejsca pracy. Praca kopalni odbywać się będzie wyłącznie w porze dziennej.

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi:

- | | |
|---------------|------------------------------|
| • Elektryczną | ~30 kW (mobilny przesiewacz) |
| • Ciepłą | 0 J |
| • Gazową | 0 m ³ /h |

- paliwa płynne [ON]- docelowo ok. 100 l/dobę.

obsługa komunikacyjna:

- lokalizacja wjazdu i wyjazdu

Wjazd i wyjazd na obszar eksploatacji odbywał się będzie od strony drogi gminnej (dz. nr 22/1) z drogi powiatowej (dz. nr 25/1). Front eksploatacyjny posiadał będzie szerokość do 200 m i będzie przemieszczał się sukcesywnie w kierunku z północy ku południowemu zachodowi. Rocznie wyłączone będzie z produkcji rolnej 2÷3 ha powierzchni gruntowej. Według klasyfikacji bonitacyjnej są to grunty orne klasy RV i RVI oraz droga (dr).

- ilość miejsc parkingowo - postojowych na terenie objętym przedsięwzięciem.

Urządzenia mechaniczne użyte do prac eksploatacyjnych tj. spycharka, ładowarka, koparka oraz pojazdy samochodowe samowyładowcze po wykonaniu dziennych prac będą przemieszczane do parkingu zakładowy zlokalizowany poza obszarem górniczym zakładu górniczego (obszar eksploatacji).

W obszarze przeznaczonym do eksploatacji nie przewiduje się napraw, remontów i tankowania pojazdów mechanicznych użytych do robót eksploatacyjnych.

- ilość samochodów osobowych - ca 1-2 szt./dobę,

Samochody osobowe przyjeżdżające w związku z ruchem zakładu wydobywczego będą parkowały na parkingu przy tymczasowym zapleczu zakładu górniczego.

- ilość samochodów ciężarowych i innych pojazdów –ca 5-10 szt./h.

Samochody ciężarowe wywożące wydobyłą kopalinę nie będą przemieszczać się przez obszar projektowanej eksploatacji kruszywa naturalnego. W obszarze górniczym pracować będą: ładowarka, spycharka lub koparka. Wywóz kopaliny odbywał się będzie przez transport własny wnioskodawcy lub odbiorców.

7. Rozwiązania chroniące środowisko

Na podstawie analizy warunków geologicznych, hydrogeologicznych - dynamiki wód podziemnych, hydrografii tego terenu stwierdza się, że projektowana kopalnia nie zmieni warunków ich zasilania i występowania poziomu użytkowego wód podziemnych oraz nie będzie stanowiła zagrożenia dla jakości tych wód pod warunkiem ścisłego przestrzegania reżimu technologicznego stosowanych do urabiania maszyn.

Charakter kopalni i jej uruchomienie w niewielkim stopniu przyczyni się do zmian w krajobrazie. Jednak obszar działania kopalni będzie ograniczony działkami gruntowymi nr 685, 23, 24, 22/1, obr. 0127 Biskupice. Tym samym zasięg przekształceń będzie zminimalizowany. Nie nastąpią zmiany w kompleksowym charakterze krajobrazu tej okolicy. Należy uwzględnić, iż każdej działalności odkrywkowych zakładów górniczych towarzyszą zmiany w ukształtowaniu i krajobrazie. Skutki krajobrazowe tej działalności są zróżnicowane w zależności od etapu funkcjonowania kopalni. W fazie eksploatacji zmiany w krajobrazie są najbardziej widoczne (wzrost eksploatacyjny, hałdy nadkładu, maszyny wydobywcze) bowiem wystąpi wtedy przekształcenie pierwotnej rzeźby terenu. Wokół granic złoża pojawią się czasowo zwaliska nadkładu, który po zakończeniu eksploatacji zostanie użyty do rekultywacji wyrobiska i terenu sąsiedniego. Po zakończeniu eksploatacji i przeprowadzeniu rekultywacji wyrobiska poeksploatacyjnego widocznym efektem krajobrazowym będzie zmienione ukształtowanie powierzchni terenu. Do prac rekultywacyjnych wykorzystana będzie gleba i skały płonne z nadkładu. W celu zminimalizowania przeobrażeń terenu i krajobrazu zaleca się prowadzenie technicznej rekultywacji sukcesywnej na terenach, gdzie eksploatacja została zakończona i o ile nie stanowi to przeszkody dla prac wydobywczych.

Przewidywane współczesne rozwiązania techniczne i technologiczne będą w stanie zminimalizować efekty działalności kopalni na tym terenie i jej wpływ na walory krajobrazowe, poprzez odpowiednio prowadzone prace wydobywcze i rekultywacyjne.

8. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

Główne procesy produkcyjne w kopalni odkrywkowej na terenie złoża to:

- zdejmowanie i składowanie selektywne zalegającego na złożu nadkładu, osobno warstwy gleby, osobno skały płonnej – proces ten prowadzony jest z odpowiednim wyprzedzeniem,
- urabianie kopaliny w wyrobisku,
- wywóz kopaliny transportem samochodowym ze złoża,
- sukcesywna rekultywacja techniczna i biologiczna gruntów polegająca na odpowiednim ukształtowaniu wyrobiska i jego zagospodarowaniu.

8.1. Ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych i komunalnych

Zarówno w fazie przygotowania złoża do eksploatacji, jak i później w fazie jego eksploatacji i rekultywacji będą występowały jedynie niewielkie ilości ścieków o charakterze ścieków bytowych wytwarzanych przez

pracowników zatrudnianych do pracy w kopalni (max. 2-3 osoby), ich ilość można określić na max. 20-40 l/dobę (przy pracy jednozmianowej). Ich potrzeby sanitarne będą zaspokajane w obiekcie socjalnym zakładu.

Odbiór ścieków socjalno-bytowych (z kabiny sanitarnej) będzie prowadzony przez uprawnioną specjalistyczną firmę zewnętrzną. W związku z tym nie istnieje problem gromadzenia i usuwania ścieków w granicach kopalni.

8.2. Ilość i sposób odprowadzania wód opadowych z zanieczyszczonych powierzchni utwardzonych

Nie dotyczy. W obrębie przedsięwzięcia nie ma i nie będzie powierzchni utwardzonych i nie rozpatruje się ilości i sposobu odprowadzania wód opadowych.

8.3. Emisje pyłów i gazów do powietrza

Z dotychczasowej praktyki wynika, że nie były sygnalizowane przekroczenia emisji środowiskowej, zorganizowanej i niezorganizowanej, jako emisji wielkopowierzchniowej.

Powstające sporadycznie, na omawianym obszarze, pyły nie zawierają składników toksycznych i nie stanowią zagrożenia dla terenów sąsiadujących ze złożem. Nie przewiduje się żadnych źródeł emisji zanieczyszczeń z procesów energetycznego spalania paliw. Źródłami emisji zanieczyszczenia atmosfery będzie jedynie zdejmowanie, przemieszczanie i składowanie nadkładu oraz wydobywanie kopaliny.

Zdejmowanie nadkładu prowadzone będzie okresowo, sporadycznie. Przy niesprzyjającej, do tego typu prac, pogodzie pył o charakterze mineralnym może być wywiewany w trakcie pozostawionego (okresowo) stropu złoża bez nadkładu i ruchu po nim maszyn.

Z praktyki eksploatacji złóż kruszywa naturalnego wynika, że uciążliwość ta będzie miała bardzo lokalny charakter i ograniczy się do obszaru prowadzonych prac. Wywiewanie pyłu może nastąpić jedynie w okresach długotrwałych susz przy jednoczesnym silnym wietrze. Dlatego też problem ten ma małe znaczenie. Uciążliwości te można ponadto wyeliminować do minimum używając sprawnego sprzętu (spełniającego wymogi dopuszczenia do ruchu i pracy) oraz utrzymując transportowany urobek w stanie wilgotnym (zraszanie wodą) lub przykrywając plandeką.

Emisja spalin z maszyn pracujących bezpośrednio przy eksploatacji oraz samochodów transportujących kruszywo, będzie miała zasięg lokalny, punktowy wynikający z niskiej lokalizacji emitorów (rur wydechowych). Z uwagi na niewielką ilość pracującego sprzętu, wyżej wymienione oddziaływanie ma charakter znikomy i nie przyczyni się do przekroczenia dopuszczalnych wartości poszczególnych substancji w powietrzu.

8.4. Ilość, rodzaje zainstalowanych i planowanych urządzeń emitujących hałas. Oddziaływanie na klimat akustyczny

Działalność przedsięwzięcia związanego ze złożem kruszywa naturalnego towarzyszy hałas powstający w wyniku pracy maszyn i urządzeń użytych głównie do wydobywania kopaliny oraz okresowo do prac związanych ze zdejmowaniem i przemieszczaniem nadkładu.

Eksploatacja złoża prowadzona będzie w systemie 1 zmianowym. W okresie letnim dopuszcza się wprowadzenie zmiany drugiej. W oparciu o wymogi przepisów dotyczących dopuszczalnych poziomów hałasu zakłada się poziom hałasu 55 dB w porze dziennej (6.00 – 22.00). Najbliższa zabudowa mieszkaniowa (zwarła zabudowa miejscowości Biskupice), zlokalizowana jest około 110 m od granicy kopalni. Nie przewiduje się przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu dla tej zabudowy. Jak wynika z badań hałasu z obrębu innych kopalni – zasięg izolinii hałasu nie wychodził poza teren objętym eksploatacją. Ściany wyrobiska działają jak ekran akustyczny i skutecznie eliminują rozprzestrzeniające się dźwięki, emitowane z pracy wszelkich urządzeń związanych z eksploatacją i wywozem kopaliny. Emisja hałasu i zanieczyszczeń pochodzących od środków transportu – poziom zależny od natężenia ruchu, (wystąpienie prawdopodobne – należy jednak uwzględnić niewielki ruch środków transportu z uwagi na wielkość kopalni, przewiduje się nie więcej niż 5-10 samochodów na godzinę. Ponadto nadkład który będzie podlegał zwałowaniu, zostanie przemieszczony na pasy ochronne tworząc dodatkowe ekrany akustyczne.

Obowiązujące obecnie prawo krajowe w zakresie hałasu wprowadza podwójny system ocen, który wprowadza rozróżnienie na (art. 112a ustawy Prawo ochrony środowiska):

- prowadzenie długookresowej polityki w zakresie ochrony środowiska przed hałasem, w szczególności do sporządzania map akustycznych,
- ustalanie i kontrola warunków korzystania ze środowiska.

Dla obu tych obszarów działań stosowane są inne wskaźniki oceny hałasu. Do celów prowadzenia długookresowej polityki w zakresie ochrony środowiska przed hałasem, mają zastosowanie wskaźniki:

- L_{DWN} – długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w decybelach (dB), wyznaczony w ciągu wszystkich dób roku, z uwzględnieniem pory dnia (rozumianej jako przedział czasu od godz. 6.00 do godz. 18.00), pory wieczoru (rozumianej jako przedział czasu od godz. 18.00 do godz. 22.00), oraz pory nocy (rozumianej jako przedział czasu od godz. 22.00 do godz. 6.00),

- L_N – długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w decybelach (dB), wyznaczony w ciągu wszystkich pór nocy w roku (rozumianej jako przedział czasu od godz. 22.00 do godz. 6.00).

Dla potrzeb ustalenia i kontroli warunków korzystania ze środowiska, mają zastosowanie wskaźniki:

- L_{AeqD} – równoważny poziom hałasu dla pory dnia, rozumianej jako przedział czasu od godz. 6.00 do godz. 22.00 (przedział czasu odniesienia równy 16 godzinom dla hałasu drogowego),
- L_{AeqN} – równoważny poziom hałasu dla pory nocy, rozumianej jako przedział czasu od godz. 22.00 do godz. 6.00 (przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom dla hałasu drogowego).

Standardy jakości środowiska w zakresie emisji hałasu, określone są przez dopuszczalne poziomy hałasu. Dopuszczalne poziomy hałasu od przemysłu dla terenów prawnie chronionych przed hałasem, określone w obowiązującym rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014 Nr 0, poz. 112). Dopuszczalne poziomy hałasu zależą od rodzaju źródła oraz funkcji i przeznaczenia terenu. Rodzaje terenów powinny być określone na podstawie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego (MPZP) bądź w przypadku braku MPZP na podstawie stanu faktycznego.

8.5. Ocena oddziaływania przedsięwzięcia na klimat i jego zmiany oraz wpływ klimatu i jego zmian na przedsięwzięcie

Klimat na Ziemi kształtują trzy podstawowe procesy klimatotwórcze: obieg ciepła, obieg wody i krążenie powietrza oraz czynniki geograficzne - układ lądów i oceanów, wysokość n.p.m.

Złoże kruszywa naturalnego „Biskupice” udokumentowano w 2018 r. Brak danych aby dla tego terenu prowadzono szczegółowe obserwacje klimatyczne.

Analizując przyszłe oddziaływania kopalni KN „Biskupice” na klimat miejsca, w którym się znajduje (mikroklimat) w odniesieniu do poszczególnych czynników klimatotwórczych (elementów klimatu) na podstawie kopalń zlokalizowanych w rejonie pomorza, można stwierdzić że:

- wydobywanie kruszywa naturalnego - piasku nie ma wpływu na: wiatr, ciśnienie, strumień ciepła, zachmurzenie, mgłę, hydrometeory (deszcz, śnieg, grad, rosa itp.), parowanie.
- wydobywanie piasku może mieć wpływ na takie składniki jak: składniki powietrza, temperatura, wilgotność, parowanie.

składniki powietrza: ruch maszyn i urządzeń oraz prace górnicze związane z wydobywaniem kopaliny emitują zanieczyszczenia i pyły.

W przypadku rozpatrywanego przedsięwzięcia maszyny pracujące na złożu będą miały napęd spalinowy i są źródłem zanieczyszczeń powietrza. Emisję pyłów i gazów do powietrza omówiono w rozdziale 8.3.

Należy zwrócić uwagę, że emisja spalin z maszyn pracujących w obrębie zakładu górniczego oraz samochodów ciężarowych transportujących kopalinę ma charakter okresowy (maszyny w czasie zmiany roboczej nie pracują w sposób ciągły, są włączane tylko w uzasadnionych przypadkach, ruch zakładu odbywa się wyłącznie w porze dziennej, dotyczy to także transportu). Do pracy w zakładzie górniczym dopuszczane są tylko maszyny technicznie sprawne, posiadające odpowiednie atesty w zakresie emisji spalin.

Źródłem emisji związanej z procesem wydobywania kopalin są także źródła tzw. emisji nieorganizowanej, polegającej na emisji pyłu podczas: zdejmowania i składowania nadkładu, urabiania złoża, załadunku i transportu kopalin. Pył powstający podczas eksploatacji kopalin naturalnych nie zawiera związków szkodliwych. Pylenie możliwe jest przy długotrwałej suchej i wietrznej pogodzie. Oddziaływania te będą łagodzone przez stopniowe skrywanie złoża. Część wyrobisk będzie zawodniona co również wpłynie na minimalizację tego oddziaływania.

W wyniku prowadzenia eksploatacji powstaną wyrobiska pozbawione szaty roślinnej, otoczone ścianami eksploatacyjnymi i zwałami nadkładu. Na rzędnej 156,8 – 159,0 m n.p.m. nawiercono wodę. W związku z tym:

temperatura: zawodnione wyrobiska, powodują generalnie łagodzenie dynamiki zmian temperatury. Zasięg ich oddziaływania najprawdopodobniej dotyczy samego zawodnionego wyrobiska i najbliższego otoczenia. Brak jest danych które by określały ten wpływ.

wilgotność i parowanie: zawodnione wyrobiska niewątpliwie będą miały wpływ na wilgotność powietrza i parowanie. Jednak podobnie jak w przypadku temperatury zasięg oddziaływania najprawdopodobniej dotyczy samych zbiorników i ich najbliższego otoczenia. Brak jest danych które by określały ten wpływ.

Można założyć także, że zmiana rodzaju użytku z gruntu stałego na zawodnione wyrobiska spowoduje zmianę zdolności odbijania światła słonecznego przez tą powierzchnię (albedo). Powstanie zbiornika wodnego spowoduje wzrost albedo.

Z dotychczasowej obserwacji w innych tego typu przedsięwzięciach wynika, że w/w oddziaływania mają niewielką skalę i nie wpływają na klimat lokalny.

Nie ma zależności pomiędzy klimatem, a przyszłą eksploatacją kopalin ze złoża „Biskupice”.

9. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Oddziaływanie wydobywanie kopaliny ze złoża „Biskupice” zamykać się będzie wyłącznie w terenie górniczym zawartym na działkach o numerze 685, 23, 24, 22/1, obr. 0127 Biskupice. W związku na ograniczone oddziaływanie wydobywanej kopaliny do obszaru górniczego oraz znaczne oddalenie projektowego przedsięwzięcia od granicy państwowej [najbliższa granica państwowa, to granica morska oddalona od planowego przedsięwzięcia o ok. 62 km] – oddziaływania transgraniczne nie występują.

10. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz korytarzach ekologicznych, znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.

Patrz rozdział 2.4.3 e) KIP.

11. Wpływ planowanej drogi na bezpieczeństwo ruchu drogowego w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej.

Nie rozpatruje się. Nie dotyczy przedsięwzięcia.

12. Przedsięwzięcia realizowane i zrealizowane, znajdujące się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

Na omawianym terenie oraz w jego pobliżu brak jest realizowanych lub zrealizowanych przedsięwzięć mogących oddziaływać na omawiane przedsięwzięcie lub prowadzić do skumulowania oddziaływań.

13. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.

Przez poważną awarię przemysłową rozumie się zdarzenie, a w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem. Poważna awaria przemysłowa jest to poważna awaria w zakładzie (art. 3 pkt 23 i 24 ustawy Prawo ochrony środowiska). Poważna awaria naturalna lub przemysłowa może być związana z obsunięciem się ściany wyrobiska (niezachowanie stabilności ściany urabianej) bądź niewłaściwą obsługą pracujących na kopalni maszyn. Eksploatacja złoża musi być więc prowadzona z zachowaniem wszystkich warunków BHP dla tego rodzaju działalności. Zgodnie m.in. z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z 28 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz

specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. Nr 109, poz. 961 ze zm.) przed rozpoczęciem działalności należy wykonać następujące podstawowe działania:

- przeprowadzić szkolenie załogi (ze szczególnym zwróceniem uwagi na zagrożenia i sposób ich uniknięcia),
- dostarczyć instrukcję bezpiecznego prowadzenia robót,
- dostarczyć na teren kopalni apteczkę oraz sprzęt p. poż (w tym gaśnicę pianową),
- zaopatrzyć załogę w kaski ochronne,
- oznakować kopalnię i zabezpieczyć ją przed dostępem osób nieupoważnionych,
- utrzymywanie urządzeń i maszyn w dobrym stanie technicznym,
- codzienne obserwacje ścian eksploatacyjnej oraz ścian końcowych.

Tak przyjęte rozwiązania techniczne i organizacyjne ograniczają maksymalnie możliwość wystąpienia awarii.

14. Przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko.

Zasadniczo w związku z danym przedsięwzięciem nie będą powstawały odpady bowiem zarówno odpady kopalniane (niewykorzystane frakcje) jak i nadkład (gleba) będą przemieszczane selektywnie, wyprzedzająco przed frontem eksploatacyjnym na ok. 20 m. Nadkład wraz z niewykorzystanymi frakcjami kopaliny zostanie przeznaczony do rekultywacji, która prowadzona będzie sukcesywnie (po rozliczeniu operatem geologicznym ilości wydobytej kopaliny).

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. 2018 poz. 992) art. 2 pkt 11 -powstające masy ziemne lub skalne przemieszczane w związku z realizacją inwestycji (...), które następnie będą (jak określono w dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego - piasków „Biskupice” wykorzystane do rekultywacji terenów objętych przedsięwzięciem, nie traktuje się jako odpadu. W przypadku wywożenia nadkładu poza teren kopalni, należy go traktować wtedy jako odpad.

Wobec powyższego w trakcie eksploatacji złoża nie będą powstawały odpady wydobywcze.

Serwis sprzętu pracującego przy wydobywaniu kruszywa (naprawa, przeglądy, oraz tankowanie), w tym samochodów dostawczych, prowadzony będzie w specjalistycznych stacjach serwisowych.

15. Czas trwania, częstotliwość i odwracalność oddziaływania

Poniżej zestawiono oddziaływania planowanego przedsięwzięcia ze względu na charakter i czas:

Oceniany element	Rodzaj oddziaływania	Charakter i czas oddziaływania
uksztalowanie terenu i krajobrazu	wyrobiska	oddziaływanie bezpośrednie, stałe
	zwałowiska nadkładu i produktów	oddziaływanie bezpośrednie, okresowe (do czasu zakończenia eksploatacji i rekultywacji podstawowej)
	maszyny, samochody	oddziaływanie bezpośrednie, okresowe (do czasu zakończenia eksploatacji)
stosunki wodne	odstąpienie zwierciadła wód gruntowych	oddziaływanie bezpośrednie, stałe
pokrywa glebowa	usunięcie warstwy próchniczej gleby pod wyrobiskiem	oddziaływanie bezpośrednie, stałe
	zajęcie terenu pod zwałowiska	oddziaływanie bezpośrednie, okresowe (do czasu zakończenia eksploatacji i rekultywacji podstawowej)
szata roślinna	usunięcie szaty roślinnej pod wyrobiskiem	oddziaływanie bezpośrednie, stałe
	zniszczenie szaty roślinnej pod zwałowiskami i drogami	oddziaływanie bezpośrednie, okresowe (do czasu zakończenia eksploatacji)
zwierzęta, ptaki	uszczerpienie miejsc lęgowych (siedlisk) ptaków	oddziaływanie, bezpośrednie, pośrednie, okresowe
siedliska	nowe siedliska związane ze środowiskiem wodnym	oddziaływanie bezpośrednie, stałe
stan aerosanitarny	spalanie paliw w silnikach spaliniowych	oddziaływanie bezpośrednie, okresowe tylko podczas pracy maszyn i transportu i jednocześnie oddziaływanie długoterminowe (do czasu likwidacji przedsięwzięcia)
	emisje niezorganizowane, polegające na emisji pyłu	oddziaływanie pośrednie, chwilowe (w przypadku długotrwałej suszy i przy wietrznej pogodzie)
klimat akustyczny	hałas i wibracje	oddziaływanie bezpośrednie, okresowe tylko podczas pracy maszyn i transportu i jednocześnie oddziaływanie długoterminowe (do czasu likwidacji przedsięwzięcia)

*Karta Informacyjna Przedsięwzięcia
Obszaru wydobywania kopaliny ze złoża piasków i piasków ze żwirami „BISKUPICE”*

obszary natura 2000	brak oddziaływania	brak oddziaływania
człowiek	hałas i wibracje z maszyn	oddziaływanie okresowe tylko podczas pracy maszyn i transportu i jednocześnie oddziaływanie bezpośrednie na pracowników
	emisje niezorganizowane, polegające na emisji pyłu	oddziaływanie okresowe tylko podczas pracy maszyn i transportu i jednocześnie oddziaływanie bezpośrednie na pracowników

Podsumowanie kategorii oddziaływań

Rodzaj oddziaływania	Charakter i czas oddziaływania						
	Bezpośrednie	Pośrednie	Wtórne	Stale	Długoterminowe	Okresowe	Chwilowe
wyrobiska	+	-	-	+	-	-	-
zwałowiska	+	-	-	-	-	+	-
odstąpienie zwierciadła wód gruntowych	+	-	-	+	-	-	-
usunięcie warstwy próchniczej gleby pod wyrobiskiem	+	-	-	+	-	-	-
usunięcie szaty roślinnej pod wyrobiskiem	+	-	-	+	-	-	-
zniszczenie szaty roślinnej pod zwałowiskami i drogami	+	-	-	-	-	+	-
uszczuplenie miejsc lęgowych (siedlisk) ptaków	+	+	-	-	-	+	-
nowe siedliska związane ze środowiskiem wodnym	+	-	-	+	-	-	-
spalanie paliw w silnikach spalinowych	+	-	-	-	-	+	-
emisje niezorganizowane, polegające na emisji pyłu	-	+	-	-	-	-	+
hałas i wibracje	+	-	-	-	-	+	-

Znak „+” oznacza występowanie danego zjawiska, znak „-” brak występowania.

16. Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko – z uwzględnieniem dostępnych wyników innych ocen wpływu na środowisko, przeprowadzonych na podstawie odrębnych przepisów.

Eksploatacja złoża kruszywa naturalnego - piasku związana jest ze zniszczeniem roślinności występującej na działkach objętych takim przedsięwzięciem. w świetle obowiązującego prawa inwestor jest zobligowany do przeprowadzenia działań rekultywacyjnych (ustawa o ochronie gruntów rolnych i leśnych). Rekultywacja wyrobisk poeksploatacyjnych zrekompensuje niekorzystne zmiany powodowane działalnością wydobywczą i może stać się początkiem nowego, często bardziej atrakcyjnego sposobu zagospodarowania terenu. Cechą charakterystyczną eksploatacji kruszyw naturalnych są znaczące przeobrażenia w krajobrazie. Kopalnie zajmują duże obszary, a ponadto w wielu przypadkach eksploatacja prowadzona jest spod lustra wody, ponieważ następuje naturalne wypełnienie wodą wyrobiska podczas wydobywania kopaliny. Skutkiem są pozostałości w postaci zawodnionych wyrobisk, które niejednokrotnie opanowywane są przez roślinność wodną, co prowadzi do powstawania nowych ekosystemów. Rekultywacja terenów pogórnich jest tym etapem działalności górniczej, która z jednej strony rekompensuje niekorzystne zmiany powodowane działalnością górniczą, a z drugiej w wielu przypadkach jest początkiem nowego, często bardziej atrakcyjnego sposobu zagospodarowania terenu.

W wyniku eksploatacji na obszarze udokumentowanym powstanie wyrobisko o powierzchni docelowej około 20,2 ha. Działania związane z likwidacją kopalni polegać będą przede wszystkim na rekultywacji terenu. W czasie prac przygotowawczych należy zwracać szczególną uwagę na składowanie warstwy próchniczej.

Złoże znajduje się w niewielkim oddaleniu od zwartej zabudowy Biskupic. W związku planowanym usypaniem w pasie ochronnym od strony zwartej zabudowy wałów ziemnych z nadkładu zalegającego nad złożem oraz planowanej eksploatacji złoża z wyrobiska, nie przewiduje się pogorszenia poziomu hałasu w rejonie zwartej zabudowy mieszkaniowej. Wzrost natężenia hałasu od środków transportu będzie uzależniony od wielkości wydobywania (przepuszcza się przejazd 5-10 pojazdów ciężarowych na godzinę). Rozważony zostanie transport wydobytej kopaliny, bezpośrednio w kierunku wschodnim do Białego Boru.

Prawidłowo prowadzona eksploatacja nie powinna spowodować zanieczyszczenia wód gruntowych. Możliwość taka istnieje jedynie w przypadku awaryjnych wycieków materiałów ropopochodnych do wyrobiska lub w przypadku składowania w nim odpadów. W związku z tym, należy pracujące

maszyny utrzymywać w dobrym stanie technicznym. Nie należy składować w wyrobisku żadnych materiałów ropopochodnych, a wszelkie naprawy i konserwacje maszyn oraz pojazdów wykonywać w miejscu do tego specjalnie przygotowanym – na uszczelnionym podłożu. W przypadku awaryjnych wycieków należy bezzwłocznie przystąpić do usuwania skutków i przyczyn awarii. W wyrobisku niedopuszczalne jest składowanie jakichkolwiek odpadów i wylanie do niego ścieków.

17. Podsumowanie

W wyniku przeprowadzonej analizy stanu środowiska i zastosowanych rozwiązań technicznych i technologicznych, rozpoznania w terenie, analizy dostępnych danych i materiałów na temat planowanego przedsięwzięcia, stwierdza się, że eksploatacja złoża kruszywa naturalnego „Biskupice” w granicach projektowanego obszaru górniczego „Biskupice”, przy zapewnieniu określonego standardu technologicznego i zastosowaniu wcześniej omówionych zabezpieczeń i ograniczeń, nie wpłynie negatywnie na stan środowiska w rejonie przewidywanego przedsięwzięcia i według cytowanego poniżej rozporządzenia nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.

Według Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r., w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (§ 3 ust. 1 pkt 40 lit. b, Dz. U. 2016 poz. 71) omawiane przedsięwzięcie należy zaliczyć do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Powierzchnia tego przedsięwzięcia nie przekracza 25,0 ha.

W związku z powyższym wnosi się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację planowanego przedsięwzięcia bez ustalenia zakresu raportu i jego wykonywania.

WYKORZYSTANE MATERIAŁY:

- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Biały Bór. Biały Bór 2016r.
- <http://www.bialybor.com.pl>
- <http://mapa.korytarze.pl/>
- <https://polska.e-mapa.net/>
- <https://mapy.zabytek.gov.pl/nid/>
- Waloryzacja przyrodnicza gminy Biały Bór (operat generalny). Szczecin 2003r.
- Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego – piasków i piasków ze żwirami „BISKUPICE” w kat. C¹, Z. P. GGiŚ GeoDrilling System, Sławno-Bobrowiczki 2018.
- Winnicki J., 2009; Szczegółowa mapa geologiczna Polski – arkusz Biały Bór (123), PIG, Warszawa.
- Winnicki J., 2011; Objasnienia do szczegółowej mapy geologicznej Polski – arkusz Biały Bór (123), Ministerstwo Środowiska, Warszawa.
- Kondracki J., 2000, Geologia Regionalna Polski, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa
- Lenart W., Tyszecki A., 1998, Poradnik przeprowadzania ocen oddziaływania na środowisko
- Kreczko M., 2004, Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:50 000 (arkusz Biały Bór nr 123), PIG, Warszawa