

Biskupiec, dnia 15.04.2022r.

BMA.6220.15.29.2021

**DECYZJA Nr 4/2022
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (t. j. Dz. U. z 2021r., poz. 735 ze zm.), art. 71 ust. 2 pkt 1, art. 75 ust. 1 pkt 4 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 2021r., poz. 2373 z e zm.), § 2 ust. 1 pkt 26 i 27a rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839), po rozpatrzeniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i jego uzupełnienia, złożonego przez _____, pełnomocnika Inwestora – Zakłady Produkcji Kruszyw RUPIŃSCY Spółka Jawna (ul. Przemysłowa 28, 18-305 Szumowo)

ustalam

środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu i wstępnej przeróbce kruszywa naturalnego ze złoża piasku ze żwirem BOTOWO VIII, zlokalizowanego w całości lub w części na działkach o nr ew.: 74/4, 74/5, 86, 87/2, 89/6, 89/7, 92, 96, 3046/1, 3046/2 obręb 0003 Botowo, gmina Biskupiec, powiat olsztyński, województwo warmińsko-mazurskie i jednocześnie określam:

1. rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie polegało na wydobywaniu i wstępnej przeróbce piasku ze żwirem ze złoża kruszywa naturalnego „BOTOWO VIII”, zlokalizowanego w całości lub w części na działkach o numerach ewidencyjnych: 74/4, 74/5, 86, 87/2, 89/6, 89/7, 92, 96, 3046/1 i 3046/2 obręb Botowo, gmina Biskupiec, o łącznej powierzchni 62,0905 ha, z czego powierzchnia planowanego do eksploatacji złoża wynosić będzie ok. 29,4 ha, a obszaru górniczego 32,4 ha.

2. warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

- 1) eksploatację złoża prowadzić wyłącznie w granicach udokumentowanego złoża i projektowanego obszaru górniczego;
- 2) eksploatację prowadzić w sposób zapobiegając zagrożeniom osuwiskowym - stateczność skarp wyrobiska zapewnić poprzez przyjęcie bezpiecznych kątów ich nachylenia;
- 3) w celu zachowania naturalnego składu granulometrycznego i chemicznego warstwy glebowej, zdejmowanie i składowanie nadkładu prowadzić selektywnie;
- 4) w celu ochrony sąsiednich gruntów, dróg i terenów leśnych przed skutkami prowadzonych prac górniczych w Projekcie Zagospodarowania Złoża zachować pasy ochronne, które powinny być wyznaczone zgodnie z polską Normą „PN-G-02100 - Górnictwo odkrywkowe”. Zgodnie z ww. normą należy zachować:

- a) od gruntów obcych - pas o szerokości 6 m,
 - b) od gruntów leśnych - pas o szerokości równej docelowej wysokości drzew, nie mniejszej niż 6 m,
 - c) od dróg - pas o szerokości 10 m;
- 5) wszelkie prace przygotowawcze do eksploatacji (tj. zdjęcie nakładu) wykonywać poza sezonem lęgowym ptaków (właściwym terminem na prowadzenie takich prac będzie okres od 16 września do końca lutego);
 - 6) niezbędną wycinkę drzew i krzewów należy prowadzić sukcesywnie na fragmencie terenu złoża zaplanowanego do eksploatacji, poza okresem, w którym mogą prowadzić lęgi chronione gatunki ptaków i ssaków występujące na przedmiotowym terenie, a więc w terminie od 16 października do końca lutego;
 - 7) w celu zabezpieczenia stosunków wodnych niewielkiego zabagnienia znajdującego się w bezpośrednim południowym sąsiedztwie planowanej inwestycji (w którym w niektórych latach okresowo stagnuje woda i dochodzi w nim do rozrodu płazów), w pasie ochronnym na długości co najmniej 200 m (w okresie przed zbliżeniem prac polegających na pogłębianiu wyrobiska w sąsiedztwie tego zabagnienia) utworzyć zwałowisko z utworów gliniastych lub piaszczysto-gliniastych, w ten sposób, aby zgromadzone masy ziemne docisnęły podłoże, spowalniając ewentualną filtrację wód przez grunt w kierunku wyrobiska, a spływ wody po zwałowisku zasilał przedmiotowe rozlewisko znajdujące się w sąsiedztwie obszaru planowanego wydobywania, a dodatkowo ograniczy możliwość przechodzenia płazów w kierunku ze zbiornika do wyrobiska;
 - 8) nadkład zdejmować sukcesywnie wraz z postępem robót wydobywczych;
 - 9) zdjęty nadkład gromadzić na tymczasowych zwałowiskach zewnętrznych i wewnętrznych, a następnie wykorzystać do bieżącej rekultywacji wyrobiska;
 - 10) prowadzić sukcesywną rekultywację terenów poeksploatacyjnych, zgodnie z opracowaną dokumentacją rekultywacji, po uzgodnieniu z odpowiednim organem administracji;
 - 11) zwałowiska zewnętrzne z wierzchnich warstw ziemi utworzone w początkowych etapach prac na możliwie dużej ich powierzchni pozostawić do naturalnej, ciągłej sukcesji przez cały okres eksploatacji złoża - czyli w miarę możliwości ograniczyć ich przemieszczanie, rozjeżdżanie itp. w tym okresie, dając możliwość rozwoju gatunkom roślin dwuliściennych, które szybko uzyskują na tego typu siedliskach charakter „kwietny”, stając się dogodnym miejscem żerowania trzmieli;
 - 12) likwidację miejsc rozrodu płazów, w tym rozlewisk i zabagnień należy wykonać w okresie późnej jesieni lub zimy, w terminie od 1 listopada do 15 marca;
 - 13) przed przystąpieniem do zdejmowania wierzchnich warstw gruntu osobniki ślimaka winniczka ze stanowisk, które będą niszczone, w miarę możliwości przenieść na tereny zadrzewione w południowym sąsiedztwie złoża Botowo VIII;
 - 14) przed przystąpieniem do zdejmowania wierzchnich warstw gruntu okazy dzióbkówca Zetterstedta i gajnika lśniącego stwierdzone na fragmencie złoża Botowo VIII przenieść do lasu znajdującego się w południowo-zachodnim sąsiedztwie złoża Botowo VIII po uzgodnieniu z właścicielami bądź zarządcami tego terenu;
 - 15) w obrębie zwałowisk ze składowanym nadkładem na obrzeżu ustawić 8 budek lęgowych dla trzmieli;

- 16) teren poeksploacyjny należy poddać rekultywacji w celu odtworzenia różnorodności biologicznej:
- a) w ramach rekultywacji należy uformować zbocza do uzyskania kąta naturalnego stoku i przykryć je warstwą gruntu zdjętą przy odkrywaniu warstw powierzchniowych eksploatowanego złoża w celu umożliwienia swobodnej migracji zwierząt,
 - b) na fragmencie wyrobiska powstałego po eksploatacji części zawodnionej złoża uformować zbiornik wodny i/lub oczka wodne, powierzchnię terenu górniczego po eksploatacji zrehabilitować w kierunku leśnym (na obszarze zalesionym w okresie przed wydobywaniem), pozostałą powierzchnię pozostawić do spontanicznej sukcesji roślinnej, ewentualnie rekultywować w kierunku rolnym - jako trwałe użytki zielone,
 - c) do rekultywacji zwałowiska należy wykorzystać nieinwazyjne, rodzime gatunki bylin, traw, drzew i krzewów, m. in.: wiechlina spłaszczona, mietlica pospolita, perz właściwy, kocanka piaszkowa, bylica pospolita, firletka poszarpana, szczaw zwyczajny, dziurawiec zwyczajny, krwawnik pospolity, żarnowiec miotlasty, brzoza brodawkowata, topola osika, lipa drobnolistna, olsza czarna, wierzba iwa, sosna zwyczajna, dąb szypułkowy, klon zwyczajny, klon jawor, głąg jednoszyjkowy, śliwa tarnina;
- 17) kontrolować wykopy oraz inne sztuczne pułapki przed podjęciem dalszych prac, a w przypadku zidentyfikowania uwięzionego zwierzęcia - przenieść je w bezpieczne miejsce;
- 18) w związku z ryzykiem kumulowania się oddziaływań związanych z zajęciem i czasowym przekształceniem powierzchni siedlisk (bezpośrednie sąsiedztwo wydobywania kruszywa ze złóż Rasząg, Botowo VI, Botowo V Pole A, Botowo V Pole B, Botowo II, Botowo III), nie należy prowadzić jednoczesnego wydobywania kruszywa z ww. złóż; rozpoczęcie prac eksploatacyjnych na złożu Botowo VIII rozpocząć bezpośrednio po zakończeniu eksploatacji na części złoża „Rasząg – pole D” graniczącego z nim od strony północnej i częściowo wschodniej;
- 19) po zakończeniu eksploatacji złoża przywrócenie terenów do gospodarki leśnej powinno nastąpić w czasie nieprzekraczającym 5 lat;
- 20) w celu maksymalnego zminimalizowania uciążliwości oddziaływania akustycznego kopalni należy:
- a) prace przygotowawcze, rekultywacyjne oraz wydobywcze prowadzić wyłącznie w porze dnia, tj. w godzinach od 6.00 do 22.00,
 - b) w trakcie udostępniania złoża należy usypać zwały nadkładu wokół terenu działki numer 89/2 obręb Botowo o wysokości ok. 3 m,
 - c) nie prowadzić wywozu kopaliny w porze nocy, tj. w godzinach 22.00 - 6.00,
 - d) eksploatacji złoża nie prowadzić w okresie zimy, gdy grunt będzie zamrożony;
- 21) w celu ograniczenia emisji pyłu z nadkładu należy minimalizować ilość składowanego surowca po wydobywaniu;
- 22) tankowanie, serwisowanie oraz naprawę maszyn i urządzeń prowadzić poza terenem złoża;
- 23) wszystkie powstałe odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne segregować i selektywnie magazynować w wyznaczonym miejscu, w szczelnych, zamykanych pojemnikach, a następnie przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionym do tego podmiotom, zgodnie z przepisami obowiązującymi w zakresie gospodarki odpadami;
- 24) do prac wydobywczych wykorzystać wyłącznie sprawny technicznie sprzęt, prawidłowo eksploatowany i konserwowany, w celu zabezpieczenia gruntu przed wyciekami paliw i płynów eksploatacyjnych;

- 25) postój maszyn i pojazdów wykorzystywanych podczas eksploatacji złożyć wyznaczyć w stałych, zabezpieczonych przed przenikaniem zanieczyszczeń miejscach;
- 26) zakład górniczy wyposażać w środki do neutralizacji (sorbenty) ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych; w przypadku wycieku do gruntu substancji niebezpiecznej, zanieczyszczony grunt należy zebrać i przekazać odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie w zakresie jego zagospodarowania;
- 27) wody na cele technologiczne, tj. do uszlachetnienia kruszywa pobierać z zawadzonego wyrobiska w tzw. obiegu zamkniętym;
- 28) ścieki bytowe gromadzić w szczelnym, bezodpływowym zbiorniku, systematycznie opróżnianym przez uprawnione podmioty, zlokalizowanym na terenie istniejącego Zakładu Górniczego Rasząg;
- 29) w wyrobisku zabrania się składowania jakichkolwiek odpadów czy wylewania ścieków;
- 30) w przypadku stwierdzenia kolizji ze stanowiskami archeologicznymi lub znaleziskami w trakcie prowadzonych robót ziemnych, prace wykonywać w porozumieniu z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 4 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko:

W celu ochrony sąsiednich gruntów, dróg i terenów leśnych przed skutkami prowadzonych prac górniczych zaprojektować pasy ochronne, wyznaczone zgodnie z Polską Normą „ON-G02100 – Górnictwo odkrywkowe”.

4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczonych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii:

Przedsięwzięcie nie jest zaliczane do powyższej grupy zakładów.

5. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko:

Nie dotyczy planowanego przedsięwzięcia.

6. Gotowość instalacji do wychwytywania dwutlenku węgla w przypadku instalacji do spalania paliw w celu wytwarzania energii elektrycznej, o elektrycznej mocy znamionowej nie mniejszej niż 300 MW:

Nie dotyczy planowanego przedsięwzięcia.

7. Ustalenia dotyczące wykonania kompensacji przyrodniczej:

Nie zachodzi konieczność wykonania kompensacji przyrodniczej.

8. Ustalenia dotyczące unikania, zapobiegania, ograniczania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

Nie zachodzi taka konieczność.

9. Ustalenia dotyczące monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

Nie zachodzi taka konieczność.

10. Stwierdzenie konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania:

Nie stwierdzono ponadnormatywnych uciążliwości związanych z analizowanymi emisjami dla planowanej inwestycji na środowisko naturalne, a zatem nie wykazano konieczności ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

11. Konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14 i 18, z zastrzeżeniem pkt 4a i 4b; nie dotyczy to inwestycji w zakresie terminalu:

Z uwagi na fakt, że posiadane informacje na temat przedsięwzięcia pozwalają wystarczająco ocenić jego wpływ na środowisko, a zastosowane rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne pozwolą na dotrzymanie standardów jakości środowiska, ponadto z uwagi na wyczerpujący materiał dowodowy, nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko.

12. Obowiązek przedstawienia w terminie analizy porealizacyjnej:

Nie wymaga.

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik Nr 1 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Planowane przedsięwzięcie polegające na wydobywaniu i wstępnej przeróbce kruszywa naturalnego ze złoża piasku ze żwirem BOTOWO VIII, zlokalizowanego w całości lub w części na działkach o numerach ewidencyjnych: 74/4, 74/5, 86, 87/2, 89/6, 89/7, 92, 96, 3046/1, 3046/2 obręb Botowo, gmina Biskupiec, powiat olsztyński, województwo warmińsko-mazurskie, na podstawie § 2 ust. 1 pkt 26 i pkt 27a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839) kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 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 (t. j. Dz. U. z 2021r., poz. 2373 ze zm. – dalej: u.o.o.ś.) realizacja tego typu przedsięwzięć wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, a organem właściwym do jej wydania w tym przypadku jest Burmistrz Biskupca (art. 75 ust. 1 pkt 4 u.o.o.ś.). W związku z powyższym na wniosek złożony w dniu 06.10.2021r. wszczęte zostało postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie.

Następnie Burmistrz Biskupca działając na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 1 i pkt 4 u.o.o.ś. zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie (pismo z dnia 25.10.2021r., znak: BMA.6220.15.3.2021) oraz do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie (pismo z dnia 25.10.2021r., znak: BMA.6220.15.4.2021) o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia, przedkładając obu organom wymagany w omawianym przypadku (załączony do wniosku) raport o oddziaływaniu planowanego zamierzenia na środowisko, opracowany przez firmę EkoKoncept s.c. z siedzibą w Olsztynie.

Jednocześnie zgodnie z art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2021r., poz. 735 ze zm. – dalej: k.p.a.) organ powiadomił wyznaczone strony postępowania o wszczęciu procedury administracyjnej oraz podjętych czynnościach w niniejszej sprawie. W zawiadomieniu poinformowano również o możliwości

zapoznania się z przedłożoną przez Inwestora dokumentacją, o miejscu, w którym jest ona wyłożona do wglądu oraz pouczono o możliwości wzięcia czynnego udziału w każdym stadium prowadzonego postępowania (pismo z dnia 25.10.2021r., znak: BMA.6220.15.5.2021).

Złożony wraz z wnioskiem raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko umożliwił jednocześnie rozpoczęcie procesu konsultacji społecznych, jednego z obowiązkowych elementów oceny oddziaływania na środowisko. W tym celu organ wypełniając zalecenia wynikające z art. 33 ust. 1, w powiązaniu z art. 79 ust. 1 u.o.o.ś., podał do publicznej wiadomości informacje o wszczęciu postępowania i jego przedmiocie, o przystąpieniu do przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko, o przedłożonym raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, organie właściwym do wydania decyzji oraz organach administracji biorących udział w ocenie oddziaływania na środowisko. Wskazano także o możliwości zapoznania się z dotychczas zgromadzoną dokumentacją sprawy oraz miejscu, w którym jest ona wyłożona do wglądu, a także o możliwości składania uwagi wniosków w wyznaczonym terminie 30 dni. Informacje w formie obwieszczenia zamieszczono na stronie internetowej www.bip.biskupiec.pl, na tablicach ogłoszeniowych w tut. urzędzie oraz za pośrednictwem sołtysów w miejscowościach Rasząg i Botowo (obwieszczenie z dnia 25.10.2021r., znak: BMA.6220.15.6.2021).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie po przeanalizowaniu przedłożonej dokumentacji sprawy uzgodnił oraz określił warunki realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia (postanowienie z dnia 29.11.2021r. (znak: WOOS.4221.75.2021.AZ.2).

Z kolei Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku, z uwagi na skomplikowany charakter oraz trwającą analizę sprawy, zawiadomieniem z dnia 30.11.2021r. (znak: BI.RZŚ.435.9.2019.UM) wyznaczył nowy termin uzgodnienia warunków realizacji dla planowanego zamierzenia (do dnia 31.12.2021r.). W toku dalszej analizy materiału dowodowego organ wezwał następnie do złożenia dodatkowych wyjaśnień, wskazując jednocześnie termin załatwienia sprawy do dnia 25.02.2022r. (pismo znak: BI.RZŚ.4360.52.2021.MC, z dnia 28.12.2021r.). Po otrzymaniu w dniu 27.01.2022r. uzupełnienia raportu i jego analizie Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku postanowieniem z dnia 23.02.2022r., znak: BI.RZŚ.4360.52.2021.MC uzgodnił oraz określił warunki realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.

W wyniku przedłożenia uzupełnienia do raportu ooś, Burmistrz Biskupca powtórzył także czynności określone w art. 33 ust. 1 u.o.o.ś. związane z procedurą udziału społeczeństwa w prowadzonym postępowaniu. Stosowne informacje przekazano poprzez obwieszczenie z dnia 09.02.2022r., znak: BMA.6220.15.19.2021. W toku postępowania z udziałem społeczeństwa nie wniesiono żadnych uwag dotyczących analizowanego przedsięwzięcia.

Również z uwagi na otrzymany materiał uzupełniający Burmistrz Biskupca zwrócił się także do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie o zajęcie stanowiska w przedmiotowej sprawie (pismo z dnia 09.02.2022r., znak: BMA.6220.15.16.2021). W odpowiedzi organ podtrzymał swoje wcześniejsze stanowisko wyrażone w postanowieniu z dnia 29.11.2021r., znak: WOOS.4221.75.2021.AZ.2.

Wyznaczone strony postępowania na bieżąco informowane były o każdej czynności tut. organu i wszystkich otrzymanych dokumentach oraz uzgodnieniach organów współdziałających. Ponadto zgodnie z art. 10 k.p.a. przed wydaniem niniejszej decyzji poinformowano je o możliwości zapoznania się z całą zgromadzoną dokumentacją i wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. Należy tu wskazać, że z uwagi na nieuregulowany stan

prawny jednej z nieruchomości znajdującej się w obszarze potencjalnego oddziaływania inwestycji (dz. nr 89/2 obręb Botowo, gmina Biskupiec), osoby, którym przysługują prawa rzeczowe do wskazanej nieruchomości (stosownie do art. 74 ust. 3f u.o.o.ś.) powiadamiane były o każdym etapie postępowania poprzez obwieszczenia, które każdorazowo umieszczano na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Biskupcu www.bip.biskupiec.pl, na tablicy ogłoszeń w tut. urzędzie oraz za pośrednictwem sołtysów w miejscowości Rasząg i Botowo.

W dniu 10.01.2022r. Inwestor złożył uwagi dotyczące warunku określonego w ust. I pkt 14 postanowienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, w którym organ zastrzegł aby do eksploatacji złoża Botowo VIII (w związku z ryzykiem kumulacji oddziaływań) przystąpić dopiero po zakończeniu eksploatacji sąsiednich złóż: Botowo III, Botowo II, Botowo IV, Botowo V, Botowo VI, Rasząg i rozpoczęciu procesu rekultywacji. Wnioskodawca wskazał, że firma nie przewiduje jednoczesnego wydobywania kruszywa z obszaru ww. złóż, natomiast rozpoczęcie prac eksploatacyjnych na złożu Botowo VIII docelowo nastąpi bezpośrednio po zakończeniu eksploatacji na części złoża „Rasząg - pole D”, graniczącego z nim od strony północnej i częściowo wschodniej, co jest podyktowane względami technicznymi, ekonomicznymi oraz organizacyjnymi. Powyższe wynika również z informacji zawartych w przedłożonym raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. W toku postępowania strony nie wniosły innych uwag i wniosków.

Burmistrz Biskupca po analizie złożonego pisma i weryfikacji ustaleń zawartych w raporcie ooś przychylił się do prośby Inwestora. Stwierdzono, że w związku z ryzykiem kumulowania się oddziaływań związanych z zajęciem i czasowym przekształceniem powierzchni siedlisk (bezpośrednie sąsiedztwo złóż: Rasząg, Botowo VI, Botowo V Pole A, Botowo V Pole B, Botowo II, Botowo III), nie należy prowadzić jednoczesnego wydobywania kruszywa z ww. złóż, a rozpoczęcie prac eksploatacyjnych na złożu Botowo VIII należy rozpocząć bezpośrednio po zakończeniu eksploatacji na części złoża „Rasząg - pole D”, co jest zgodne z założeniami Inwestora co do kierunku i kolejności prowadzonych prac wydobywczych w tym obszarze. Pozostałe warunki określone przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie oraz Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku zostały w całości uwzględnione w niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Przedsięwzięcie będzie polegało na wydobywaniu i wstępnej przeróbce piasku ze żwirem ze złoża kruszywa naturalnego „BOTOWO VIII”, zlokalizowanego w całości lub w części na działkach numer: 74/4, 74/5, 86, 87/2, 89/6, 89/7, 92, 96, 3046/1 i 3046/2 obręb Botowo, gmina Biskupiec, o łącznej powierzchni 62,0905 ha, z czego powierzchnia planowanego do eksploatacji złoża wynosić będzie ok. 29,4 ha, a obszaru górniczego 32,4 ha.

Działki numer: 74/5 (100% powierzchni działki), 87/2 (100% powierzchni działki), 3046/2 (100% powierzchni działki), 89/7 (2% powierzchni działki), 92 (31% powierzchni działki), 3046/1 (90% powierzchni działki) obręb Botowo, gmina Biskupiec objęte są *zmianą miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Biskupiec dla obszaru zalegania i eksploatacji złoża kruszywa naturalnego „Rasząg”*, zatwierdzoną Uchwałą Nr XLVI/313/2002 Rady Miejskiej w Biskupcu z dnia 4 października 2002r. (Dz. U. Woj. Warm. - Maz. z 2002r., Nr 155, poz. 2097). Zgodnie z ww. planem nieruchomości te znajdują się w konturze oznaczonym symbolem 1PE - „*tereny przeznaczone na cele eksploatacji kopalni pospolitych*”. W tym miejscu należy wskazać, że lokalizacja przedmiotowego przedsięwzięcia w części objętej ww. planem miejscowym zgodna jest z ustaleniami tego planu. Pozostałe działki inwestycyjne (lub ich część) nie mają pokrycia miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

W pobliżu analizowanego złoża zlokalizowane są inne złoża, będące własnością Inwestora:

- od strony północnej i zachodniej - złoża „RASZĄG” (POLE AB, POLE C, POLE D) – złoża obecnie eksploatowane, jednak w momencie rozpoczęcia wydobywania złoża BOTOWO VIII, eksploatacja złoża RASZĄG zostanie zaprzestana;
- od strony północnej - złoża „BOTOWO VI” i złoża „BOTOWO V POLE B” (złoża nieeksploatowane);
- od strony wschodniej - złoża „BOTOWO II” (złoża nieeksploatowane);
- w odległości ok. 0,1 km i ok. 0,5 km w kierunku północnym - złoża „BOTOWO V POLE A”, które jest podzielone na dwie części (złoża nieeksploatowane);
- w odległości ok. 0,5 km w kierunku północnym - złoża „BOTOWO III” (złoża nieeksploatowane).

Przedmiotowe złoża „BOTOWO VIII” od strony południowej ponadto sąsiaduje z drogą, a za nią z gruntami ornymi, pastwiskami i łąkami, a od strony zachodniej z użytkami kopalnianymi i gruntami ornymi. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się na działce numer 89/2 obręb Botowo, która znajduje się wewnątrz terenu, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie, jednakże nie jest objęta przedmiotowym wnioskiem.

W przedłożonym raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko analizie poddane zostały dwa warianty realizacji przedsięwzięcia: wariant I (wariant proponowany przez Wnioskodawcę) oraz wariant II (racjonalny wariant alternatywny), różniące się między sobą sposobem transportu wydobytego kruszywa w obrębie analizowanego złoża do węzła przeróbki wstępnej na przesiewaczu pracującym w technologii „na mokro”. Lokalizacja przedsięwzięcia nie podlegała natomiast wariantowaniu, ponieważ złoża występuje w ściśle określonym miejscu.

W wariantcie I przewidziano możliwość wykorzystania następujących maszyn i urządzeń:

- etap realizacji i rekultywacji: spycharka (1 szt.), ładowarka (1 szt.) i wozidło (2 szt.) - zasilane olejem napędowym;
- etap eksploatacji: spycharka (1 szt.), ładowarka (2 szt.), koparka (1 szt.), wozidło (1 szt.) - zasilane olejem napędowym; przestawny przesiewacz sortujący pracujący w technologii „na mokro” (1 szt.), pogłębiarka ssąca – refuler (1 szt.), odwadniacz kołowy (1 szt.) i przenośniki taśmowe - zasilane energią elektryczną.

W wariantcie II przewiduje się transport kruszywa do węzła przeróbczego za pomocą dwóch dodatkowych wozideł (zamiast przenośników taśmowych). Pozostałe elementy przedsięwzięcia nie zmieniają się w stosunku do wariantu I.

Analiza wykazała, że wariant I jest wariantem najkorzystniejszym dla środowiska pod względem następujących przyjętych kryteriów oddziaływania: oddziaływanie na powietrze (mniejsze emisje), oddziaływanie na klimat, czynniki ekonomiczne i organizacyjne, oddziaływanie na ludzi - klimat akustyczny (w perspektywie krótko i średnioterminowej). Nie wykazano natomiast różnic pomiędzy wariantami pod względem oddziaływania w zakresie emisji odpadów, oddziaływania na glebę, dobra materialne, oddziaływanie na rośliny, zwierzęta, grzyby i siedliska przyrodnicze (w perspektywie długoterminowej) i oddziaływania na krajobraz. Reasumując wariant, który został zaproponowany przez Inwestora okazał się wariantem najkorzystniejszym dla środowiska i ostatecznie został przyjęty do realizacji.

W pierwszej kolejności na analizowanym terenie, w ramach prac przygotowawczych (poprzedzających właściwe roboty górnicze), wytyczone zostaną granice złoża oraz obszaru i terenu górniczego, a także szlaki komunikacyjne (drogi i place). Na zewnętrznych granicach zwałów ustawione będą także tablice ostrzegawcze. Aktualnie obszar planowanego przedsięwzięcia stanowią głównie grunty orne, łąki i pastwiska. Na terenie przeznaczonym pod wydobywanie nie są

zlokalizowane żadne zabudowania, w związku z czym w ramach realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się prac rozbiórkowych. Znajduje się tu natomiast kilka kęp budowanych w większości przez krzewy i młode zadrzewienia z pojedynczymi starszymi drzewami oraz niewielki powierzchniowo fragment lasu gospodarczego, które w ramach realizacji inwestycji przeznaczone zostaną do wycinki. W ramach robót udostępniających nadkładowe masy ziemne będą stopniowo usuwane wraz z postępem prac wydobywczych. Prace związane ze zdejmowaniem nadkładu prowadzone będą przy użyciu spycharki, ładowarki oraz transportu kołowego. Nadkład złoża stanowi głównie gleba oraz niżejległe warstwy piasków gliniastych oraz glin piaszczystych. W nadkładzie występują również lokalnie piaski i gliny pylaste oraz przewarstwienia piaszczyste. Grubość nadkładu w skali całego złoża waha się w granicach 0,3 m- 14,0 m, średnio 5,3 m. Kubatura nadkładu wynosi ok. 1,6 mln m³. Nadkład gromadzony będzie na tymczasowych zwałowiskach. Początkowo będzie usuwany na zwałowiska zewnętrzne i tymczasowe wewnętrzne lub bezpośrednio do wyrobisk poeksploatacyjnych. Zwały wewnętrzne nadkładu sytuowane będą na dnie wyrobiska poeksploatacyjnego, powstałego po całkowitym wydobyciu danej części złoża. Docelowo nakład w całości zostanie wykorzystany do rekultywacji, głównie złagodzenia skarp końcowych i wyrównania dna wyrobiska poeksploatacyjnego oraz odtworzenia warstwy glebowej. W celu ochrony sąsiednich gruntów, dróg i terenów leśnych przed skutkami prowadzonych prac górniczych w Projekcie Zagospodarowania Złoża zostaną dla nich zaprojektowane pasy ochronne, wyznaczone zgodnie z Polską Normą „PN-G-02100 – Górnictwo odkrywkowe”. Zgodnie z ww. normą od gruntów obcych zachowany powinien być pas o szerokości 6 m, od gruntów leśnych pas o szerokości równej docelowej wysokości drzew (nie mniejszej niż 6 m), a od dróg pas o szerokości 10 m.

Zasoby bilansowe złoża wynoszą ok. 8,8 mln Mg. Planowane średnioroczne wydobycie kopaliny będzie się kształtowało na poziomie ok. 1,5 mln Mg rocznie i będzie się wahać w zależności od zapotrzebowania na surowiec (szacunkowy zakres: 0,5-2,5 mln Mg/rok). Całkowita miąższość złoża waha się od 2,1 m do 39,9 m, średnio 17,4 m. Miąższość warstwy złożowej suchej waha się od 2,1 do 36,0 m, a miąższość warstwy zawodnionej waha się od 0,0-9,6 m. Powierzchnia złoża częściowo zawodnionego wynosi ok. 7,2 ha. Serię złożową tworzą naprzemianległe piaski ze żwirem (w górnej części profilu często z kamieniami i lekko zaglinione) lokalnie przewarstwione piaskami z domieszką żwiru. Miąższość serii złożowej stwierdzona w wykonanych otworach badawczych wynosi od 2,1 m do 39,9 m średnio 17,4 m. Punkt piaskowy serii złożowej waha się w granicach 39,4% - 82,1%, średnio 69,2%. Zawartość pyłów mineralnych waha się w przedziale 2,3% - 12,0%, średnio 6,3%. Strop złoża zalega na rzędnych 164,5 – 186,6 m n.p.m. Spąg złoża kształtuje się na rzędnych 140,8 – 176,4 m n.p.m. Deniwelacje stropu i spągu warstwy złożowej wynoszą odpowiednio 22,1 i 35,6 m. Deniwelacje w obrębie stropu spowodowane są głównie deniwelacjami powierzchni terenu, na którym udokumentowano opisywane złożo. Deniwelacje spągu wywołane są urozmaiconą morfologią spągu serii piaskowo-żwirowej zaliczonej do złoża. W rejonie udokumentowanego złoża zwierciadło wód gruntowych nawiercono na głębokości 11,6 – 39,4 m, tj. w granicach rzędnych 149,1 - 159,9 m n.p.m. Obecność ww. wód pośród dokumentowanej serii złożowej związana jest z występowaniem utworów spoistych (głównie glin pylastych) ją podścielających. W związku z powyższym warstwa złożowa w jej części północno-zachodniej i wschodniej zalega w warunkach częściowego zawodnienia. We wschodnim fragmencie opisywanego obszaru zwierciadło wód gruntowych występuje na średniej rzędnej ok. 150,4 m

n.p.m., natomiast w części północno zachodniej zalega ono średnio na poziomie ok. 159,5 m n.p.m.

Roboty górnicze związane z udostępnieniem, eksploatacją i uszlachetnianiem kruszywa będą prowadzone w granicach projektowanego obszaru górniczego. Przewidywany czas eksploatacji szacowany jest na ok. 20 lat. Eksploatacja złoża prowadzona będzie metodą odkrywkową, systemem ścianowym, maksymalnie trzema piętrami suchymi i jednym zawodnionym. Urabianie będzie się odbywać bez użycia środków wybuchowych. W związku z tym, że przedmiotowe złożo jest częściowo, a w niektórych partiach całkowicie zawodnione, wydobywanie kopaliny odbywać się będzie koparką i ładowarkami (złożo suche) oraz koparką i pogłębiarką ssącą (złożo zawodnione). Wydobycie kruszywo transportowane będzie przenośnikami taśmowymi do węzła przerobczego i poddawane (na obszarze omawianego złoża) procesowi wstępnej przeróbki w przestawnym węźle przeróbki wstępnej na przesiewaczu pracującym w technologii „na mokro” w celu odsiania części frakcji do 2 mm. Frakcja podsitowa poniżej 2 mm kierowana będzie na miejsce magazynowania piasków odsiewkowych (rurociągami lub po odsączeniu wody na odwadniaczu kołowym przenośnikami taśmowymi) i na bieżąco zostanie wykorzystana do wstępnych zabiegów rekultywacyjnych poprzez wypełnienie wyrobisk poeksploatacyjnych. Natomiast frakcja powyżej 2 mm (półprodukt), za pomocą przenośników taśmowych transportowana będzie poza obszar przedsięwzięcia do funkcjonującego zakładu przerobczego, zlokalizowanego w Zakładzie Górniczym RASZĄG (poza przedmiotowym terenem), w celu dalszego uszlachetniania.

Po zakończeniu wydobywania kruszywa ze złoża teren zostanie zrehabilitowany. Rekultywacja gruntów poeksploatacyjnych będzie prowadzona na bieżąco wraz z postępem frontu robót, gdy z terenu zostanie wydobyta kopalina. Ostateczna decyzja dotycząca kierunku rekultywacji zostanie określona przez właściwy organ. Rekultywacja obejmować będzie dwa etapy. Pierwszy (rekultywacja podstawowa) będzie polegać na przemieszczeniu mas ziemnych celem złagodzenia skarp wyrobiska poeksploatacyjnego, ukształtowaniu odpowiedniej niwelety terenu poprzez usunięcie zbędnych wyrobisk oraz wyrównanie i wyplantowanie uzyskanej powierzchni. Drugi (rekultywacja szczegółowa) polegać będzie na zagospodarowaniu terenu poprzez rozplantowanie warstwy glebowej nadkładu na wyrobisku poeksploatacyjnym.

Analizowane przedsięwzięcie będzie skutkowało powstawaniem różnych uciążliwości, dlatego przed wydaniem niniejszej decyzji przeanalizowano uwarunkowania lokalizacyjne, środowiskowe i społeczne, a także wielkość i znaczenie potencjalnych oddziaływań środowiskowych. Funkcjonowanie przedmiotowego przedsięwzięcia wiązać się będzie z emisją substancji do powietrza, emisją hałasu oraz odpadów. Przedłożony raport oddziaływania na środowisko przedstawia analizę tych zagadnień. W ocenie oddziaływań środowiskowych szczególną uwagę zwrócono na zagrożenia dla powietrza atmosferycznego, hałasu, dla wód podziemnych i powierzchniowych, zagrożenia przyrody oraz sposoby łagodzenia niekorzystnych oddziaływań. Dla koncepcji najkorzystniejszej i wybranej przez Inwestora określony został przewidywany wpływ na środowisko na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji.

Przygotowanie terenu do eksploatacji złoża kruszywa naturalnego będzie wymagało usunięcia i zwałowania nadkładu. Emisja substancji zanieczyszczających będzie powstawała głównie z prac przygotowawczych związanych z ruchem pojazdów po terenie inwestycji i będzie miała charakter nieorganizowany i krótkoterminowy, a uciążliwości z nią związane ustaną wraz z zakończeniem tych prac. Emisja na tym etapie związana będzie z mniejszą intensywnością prowadzonych procesów niż na etapie eksploatacji. Z uwagi na krótkotrwały okres procesu

przygotowawczego złoża do urobku oraz płynne przejście z etapu realizacji do eksploatacji przewiduje się, że emisje do powietrza z etapu realizacji nie spowodują przekroczenia dopuszczalnych standardów emisji. W wyniku funkcjonowania (eksploatacji) przedsięwzięcia powstawać będą zanieczyszczenia powietrza, związane głównie ze spalaniem paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących przy wydobywaniu, przeróbce i transporcie kopaliny oraz pyły unoszone w wyniku wydobywania i manipulacji kopalnią. Największego stężenia należy spodziewać wyłącznie w sąsiedztwie pracującego sprzętu, który będzie rozmieszczony w różnych punktach kopalni w zależności od miejsca aktualnego wydobywania, a więc stężenia zanieczyszczeń nie będą się nakładać. Wielkość emisji substancji zanieczyszczających związana z ruchem pojazdów i maszyn roboczych zależeć będzie od ich stanu technicznego oraz podłoża, po którym będą się poruszać. Należy również podkreślić, że na tym etapie wykorzystywane będą także maszyny i urządzenia zasilane energią elektryczną (przestawny przesiewacz sortujący, pogłębiarka ssąca, odwadniacz kołowy, przenośniki taśmowe), w związku z czym ich funkcjonowanie nie będzie się wiązać z emisją spalin. Obecność pyłów w powietrzu ograniczy się do terenu w najbliższym sąsiedztwie wyrobiska oraz składowisk nadkładu. Będzie to emisja nieorganizowana, a jej uciążliwość uzależniona będzie głównie od intensywności procesu wydobywania i warunków pogodowych. W celu jej ograniczenia należy minimalizować ilość składowanego surowca po wydobywaniu. Dodatkowo nadkład należy zdejmować sukcesywnie z wyznaczonego złoża w miarę postępu robót wydobywczych, co zapobiegnie zbyt szerokiemu frontowi prowadzonych prac, a tym samym przyczyni się do zmniejszenia obszaru występowania potencjalnej emisji nieorganizowanej pyłu i spalin samochodowych. Emisja substancji zanieczyszczających w okresie likwidacji i rekultywacji będzie miała charakter krótkoterminowy, a uciążliwości z tym związane ustaną wraz z zakończeniem tych prac. Należy również zaznaczyć, że tankowanie maszyn odbywać się będzie poza terenem złoża, wobec czego nie nastąpi emisja zanieczyszczeń powodowana tymi czynnościami. Przeprowadzona i przedstawiona w raporcie analiza wykazała, że prace przygotowawcze, eksploatacja oraz likwidacja przedsięwzięcia nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko. Przy przyjętych do analizy założeniach nie stwierdzono ponadnormatywnej uciążliwości projektowanej inwestycji spowodowanej emisją zanieczyszczeń do powietrza. Nie przewiduje się aby zanieczyszczenia powstające w czasie realizacji, eksploatacji i likwidacji planowanego przedsięwzięcia mogły znacząco wpłynąć na ogólny poziom zanieczyszczenia powietrza, a tym samym na zmiany klimatu oraz zwiększenie wrażliwości elementów środowiska na zmiany klimatu.

Działalność przedmiotowego zakładu wpływać będzie także na kształtowanie klimatu akustycznego. Emisja hałasu w fazie realizacji przedsięwzięcia związana będzie z pracami przygotowawczymi terenu, w trakcie eksploatacji z pracami związanymi z wydobywaniem kopaliny i jego wstępną przeróbką, natomiast w trakcie likwidacji z pracami rekultywacyjnymi. Emisja hałasu będzie pochodziła od maszyn pracujących przy usuwaniu nadkładu, urabianiu złoża, pracy węgla przerobczego czy transportu samochodowego. Pojazdy i maszyny wykorzystywane w tego rodzaju pracach charakteryzują się znacznym poziomem mocy akustycznej. Najbliżej położonymi terenami chronionymi akustycznie względem terenu analizowanego przedsięwzięcia są: zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna zlokalizowana na dz. nr 89/2 obręb Botowo, gmina Biskupiec, położona wewnątrz terenu, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oddalona o ok. 10 m od granicy złoża, zabudowa zagrodowa na dz. nr 63 obręb Rummy, gmina Dźwierzuty oddalona o ok. 625 m w kierunku południowym, zabudowa zagrodowa na dz. nr 447/6 obręb Rummy, gmina

Dźwierzuty oddalona o ok. 525 w kierunku południowo-wschodnim oraz zabudowa jednorodzinna na dz. nr 191/9 obręb Rasząg, gmina Biskupiec oddalona o ok. 560 w kierunku północno-zachodnim. Zgodnie z założeniami Inwestora działalność na terenie inwestycji prowadzona będzie w systemie dwuzmianowym (I zmiana: 6.00-14.00, II zmiana: 14.00-22.00), sześć dni w tygodniu (od poniedziałku do soboty), 16 h na dobę (przy uwzględnieniu łącznie dwugodzinnej przerwy w ciągu dnia, czas pracy netto wynosił będzie 14 h), wyłącznie w porze dnia. Łącznie przyjęto 305 dni w roku. W okresach niekorzystnych warunków atmosferycznych (niskie temperatury) mogą nastąpić okresowe przestoje w pracy kopalni. Ponadto Inwestor nie przewiduje eksploatacji złoża w czasie zimy, kiedy ziemia jest zamrożona oraz w porze nocy. Źródła hałasu będą się stopniowo przesuwawać wraz z postępującą eksploatacją złoża kopalni, wokół której usypane zostaną wały ziemne z urobku stanowiące naturalną barierę akustyczną. Hałas z kopalni będzie również tłumiony poprzez usytuowanie sprzętu wydobywczego na poziomie roboczym wyrobiska, kilka metrów poniżej powierzchni okolicznego terenu. W miarę postępu prac, powstałe wyrobiska będą stanowiły również dodatkowe naturalne osłony akustyczne. Ponadto w celu ochrony najbliższej zabudowy mieszkalnej przed nadmiernym hałasem, w trakcie udostępniania złoża usypane będą zwwały nadkładu wokół terenu dz. nr 89/2 obręb Botowo, o wysokości ok. 3 m. Przeprowadzona analiza rozprzestrzeniania się hałasu wykazała, że zarówno na etapie wstępnego przygotowania, jak i podczas eksploatacji oraz rekultywacji złoża normy hałasu na terenach objętych ochroną akustyczną nie zostaną przekroczone. Przewidywane poziomy hałasu są niższe od wartości dopuszczalnych dla pory dnia. Izofony dopuszczalne dla przyjętych wartości normowych: 50 dB(A) dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz 55 dB(A) dla zabudowy zagrodowej, swoim zasięgiem nie obejmują terenów objętych ochroną akustyczną. W związku z powyższym nie przewiduje się oddziaływania ponadnormatywnego dla okolicznych mieszkańców.

W promieniu 0,5 km od planowanej inwestycji znajdują się inne złoża należące do Inwestora (Rasząg, Botowo VI, Botowo V Pole B, Botowo II, Botowo B Pole A, Botowo III), jednak nie przewiduje się jednoczesnego wydobywania kruszywa z obszaru przedmiotowego złoża oraz sąsiednich złóż. Zgodnie z przedstawionymi informacjami, a także warunkiem określonym w niniejszej decyzji, eksploatacja złoża Botowo VIII rozpocznie się po zakończeniu wydobywania złoża Rasząg - Pole D. W związku z powyższym nie ma możliwości kumulowania się oddziaływań w zakresie emisji przedmiotowej inwestycji z którymkolwiek ze złóż zlokalizowanych w pobliżu planowanego przedsięwzięcia. Ponieważ na terenie Zakładu Górniczego Rasząg prowadzone są aktualnie procesy związane z uszlachetnianiem kopaliny i jej dystrybucją, w raporcie dokonano także analizy kumulacji emisji planowanego przedsięwzięcia z ww. zakładem. Przeprowadzona analiza oddziaływania skumulowanego uwzględniająca emisję hałasu do środowiska, emisję substancji do powietrza, emisję odpadów oraz ścieków wykazała brak ponadnormatywnych oddziaływań w tym zakresie.

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. w sprawie *Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pregoly* (Dz. U. z 2016r., poz. 1959 - dalej: PGW) zlokalizowane jest w dorzeczu Pregoly, w zlewni jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW 700020. Na podstawie art. 59 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. *Prawo wodne* (t. j. Dz.U. z 2021r., poz. 2233 ze zm.) celem środowiskowym dla jednolitej części wód podziemnych jest: zapobieganie lub ograniczanie wprowadzenia do nich zanieczyszczeń, zapobieganie pogarszaniu oraz poprawa ich stanu oraz ich ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnienie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak

aby osiągnąć ich dobry stan. Według PGW dla ww. JCWPd stan ilościowy i stan chemiczny określono jako dobry, a ryzyko nieosiągnięcia celu środowiskowego jako niezagrożone. Szczególnym celem środowiskowym ww. JCWPd jest niepogarszanie jakości wody do spożycia.

Inwestycja położona jest również w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) Wadąg do wypływu z jeziora Pisz (PLRW7000255844579), która jest naturalną, monitorowaną częścią wód, o złym stanie i jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym określonym dla ww. JCWP zgodnie z PGW jest osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego i dobrego stanu chemicznego. W zlewni JCWP nie zidentyfikowano presji mogącej być przyczyną występujących przekroczeń wskaźników jakości. Konieczne jest dokonanie szczegółowego rozpoznania przyczyn w celu prawidłowego zaplanowania działań naprawczych. Rozpoznanie przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu zapewni realizacja działań na poziomie krajowym: utworzenie krajowej bazy danych o zmianach hydromorfologicznych, opracowanie dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych wraz z ustaleniem zasad ich wdrażania oraz opracowanie krajowego programu renaturalizacji wód powierzchniowych. Z uwagi na brak możliwości technicznych cel środowiskowy dla ww. JCWP może zostać osiągnięty do roku 2027. Zgodnie z art. 56 ustawy *Prawo wodne* celem środowiskowym dla jednolitych części wód powierzchniowych niewyznaczonych jako sztuczne lub silnie zmienione jest ochrona oraz poprawa ich stanu ekologicznego i stanu chemicznego, tak aby osiągnąć co najmniej dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny wód powierzchniowych, a także zapobieganie pogorszeniu ich stanu ekologicznego i stanu chemicznego.

Teren inwestycji położony jest poza obszarami chronionymi wymienionymi w art. 16 pkt 32 lit. b, e ustawy *Prawo wodne*, natomiast JCWPd, w której zlokalizowane będzie przedsięwzięcie została wyznaczona jako jednolita część wód przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

W granicach przedmiotowej inwestycji nie występują zbiorniki wód powierzchniowych. Najbliżej inwestycji znajduje się ciek naturalny Dopływ z jeziora Rasząg oddalony o ok. 0,5 km w kierunku zachodnim od inwestycji oraz jezioro Rasząg położone w odległości ok. 1 km na północny zachód. Niecka jeziora Rasząg podścielona jest utworami słabo przepuszczalnymi (gliny zwałowe). Te same osady oddzielają wody jeziora i dopływu z jeziora Rasząg od obszarów złoża. Gliny zwałowe stanowią barierę dla wód gruntowych i powodują brak kontaktu hydraulicznego wód gruntowych z wodami jeziora Rasząg i Dopływu z jeziora Rasząg, wobec czego eksploatacja kruszywa Botowo VIII nie powinna wpłynąć na wody jeziora Rasząg oraz cieku naturalnego Dopływ z jeziora Rasząg.

Rejon analizowanego przedsięwzięcia względem obszaru arkusza Dźwierzuty zaliczono do drugiej jednostki hydrogeologicznej – symbol 2aQII. Miąższość głównego poziomu wodonośnego wynosi 20-40 m. W rejonie analizowanej inwestycji przewodność głównego poziomu wodonośnego wynosi częściowo 200-500 m²/24h, a częściowo 500-1000 m²/24h. Potencjalna wydajność studni wierconej na omawianym terenie kształtuje się częściowo w granicach 30-50 m³/h, a częściowo w granicach 50-70 m³/h. Stopień zagrożenia jakości wód podziemnych głównego poziomu wodonośnego na omawianym terenie jest średni (obszar o niskiej odporności (a) ale ograniczone dostępności poziomu głównego, bez ognisk zanieczyszczeń). Na analizowanym terenie jakość wód podziemnych zaliczono do klasy II b – jakość średnia, woda wymaga uzdatniania.

Planowane przedsięwzięcie położone jest w części na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 213 Olsztyn (GZWP). W najbliższym sąsiedztwie inwestycji nie stwierdzono

występowania obszarów wodno-błotnych, stref ochronnych ujęć wód i obszarów zbiorników wód śródlądowych. Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się także poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy *Prawo wodne*.

W sąsiedztwie planowanej inwestycji znajdują się wsie Rasząg i Botowo, które zaopatrywane są w wodę z wodociągu grupowego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. z siedzibą w Biskupcu. Przedsiębiorstwo eksploatuje studnie na dwóch ujęciach „Północ” i „Południe” znajdujących się na obrzeżach miasta. Studnie mają głębokość od 40 do 50 m i są zafiltrowane w warstwach piasków i żwirów akumulacji wodnolodowcowej plejstocenu w przedziale głębokości 26 - 52 m. Warstwa wodonośna przykryta jest od stropu warstwą glin zwałowych. Lokalnie gliny te sięgają powierzchni terenu. Ww. dwa ujęcia wodociągu grupowego znajdują się ok. 6 km w linii prostej od terenu przedsięwzięcia. Ich zasięg, biorąc pod uwagę parametry hydrauliczne ujętej warstwy wodonośnej nie przekraczają 1 km i nie znajdują się w obszarze zasilania z utworów położonych na południe od miejscowości Rasząg i Botowo. Obszarem ich zasilania i obszarem spływu wód do ujęć są wzniesienia zlokalizowane na wschód od Biskupca. Ujęcia wód podziemnych PWiK Sp. z o. o. w Biskupcu znajdują się zatem poza zasięgiem oddziaływania planowanej inwestycji. Ujęcia w Biskupcu zasilane są przez strumień wód podziemnych, którego obszarem zasilania są wzgórza morenowe, znajdujące się na wschód od miasta i zbudowane z piasków i żwirów o dużej wodoprzepuszczalności. Od miejscowości Rasząg i Botowo obszar zasilania ujęcia „Południe” w Biskupcu oddzielony jest obniżeniem terenu, gdzie rzędne zwierciadła poziomu wodonośnego są najniższe w okolicy, co wskazuje na naturalny drenaż podziemny do jeziora Rasząg w kierunku północnym i do rzeki Dyrer w kierunku wschodnim. Biorąc pod uwagę znaczne oddalenie planowanego przedsięwzięcia od ujęcia „Południe” w Biskupcu, wyklucza się jego wpływ na obszar zasilania najbliższego w sąsiedztwie ujęcia wód podziemnych.

W trakcie całego okresu trwania przedsięwzięcia nie nastąpi zmiana stanu i reżimu wód powierzchniowych, bowiem nie będzie prowadzone osuszanie i odwadnianie terenu złoża. W przypadku zawodnionych partii złoża kruszywo wydobywane będzie spod powierzchni wody koparkami lądowymi lub pogłębiarką ssącą. Jedynym czynnikiem, który może być uznany za negatywny jest czasowe i występujące na małej powierzchni zwiększone parowanie terenowe i z wolnej powierzchni wody. Są to jednak minimalne zmiany w retencji i stratach w odpływie wód podziemnych do najbliższej bazy drenażu – jeziora Rasząg, nie mające istotnego wpływu na środowisko wodne. W przypadku sąsiedniego złoża "RASZĄG" zorganizowana została już sieć otworów obserwacyjnych, w których badany jest stan i chemizm wód na kierunku odpływu do jeziora Rasząg m. in. z terenu planowanego przedsięwzięcia, w związku z czym wykonanie kolejnych otworów obserwacyjnych wydaje się być zbędne. Prace likwidacyjne i rekultywacyjne również nie wpłyną na wody powierzchniowe lub podziemne, a jedynym nowym elementem w krajobrazie będzie zmiana ukształtowania terenu i powstanie powierzchniowych zbiorników wodnych w miejscach, gdzie warstwa złożowa jest częściowo zawodniona (północno - zachodni i południowo - wschodni fragment złoża). Docelowo przewiduje się powstanie dwóch zbiorników poeksploatacyjnych o łącznej powierzchni ok. 5 ha i głębokości do ok. 10 m, gromadzących wody opadowe oraz pochodzące lokalnie z dopływu podziemnego, z roztopów oraz przypowierzchniowe spływające z wyniesionej części północnej i wschodniej złoża. Zbiorniki te będą mogły pełnić funkcje retencyjne w czasie nadzwyczajnych zdarzeń hydrologicznych - nawałne deszcze, jak

również wpłynie na złagodzenie lokalnego mikroklimatu i nieznaczne zwiększenie pojawiających się mgieł.

W niniejszej decyzji zdefiniowano warunki realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, które wynikają z potrzeby zapobiegania i ograniczania wprowadzania zanieczyszczeń do wód oraz zapobiegania zmianom ich stanu ilościowego w celu osiągnięcia dobrego stanu wód zgodnie z przepisami art. 55-61 ustawy *Prawo wodne*. W celu spełnienia wymogu niepogarszania stanu jednolitych części wód, tak aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu, wskazano rozwiązania w zakresie ochrony wód i gruntu przed migracją zanieczyszczeń na poszczególnych etapach przedsięwzięcia. W trakcie funkcjonowania zakładu górniczego oddziaływanie na środowisko gruntowo-wodne może wystąpić w sytuacjach awaryjnych w postaci wycieku paliw lub oleju z maszyn i sprzętu pracującego przy wydobywaniu kopaliny, dlatego w celu ograniczenia emisji potencjalnych zanieczyszczeń, zobowiązano Inwestora do prowadzenia robót przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, prawidłowo eksploatowanego i konserwowanego, co zabezpieczy grunt przed wyciekami płynów technicznych. Ponadto teren górniczy należy wyposażyć w środki neutralizujące (sorbenty) ewentualne wycieki paliwa lub innych płynów eksploatacyjnych. Wszelkie uzupełnianie paliwa, smarowanie, naprawy i konserwacje pojazdów należy prowadzić poza terenem złoża. W ramach realizacji inwestycji nie planuje się posadowienia dodatkowej infrastruktury pomocniczej. Zgodnie z założeniami Inwestora pracownicy będą korzystali z zaplecza administracyjno-socjalnego zlokalizowanego poza terenem przedmiotowej inwestycji, w istniejącym Zakładzie Górniczym Rasząg, w którym prowadzona jest przeróbka kruszywa. Woda do picia dowożona będzie na teren przedsięwzięcia w butelkach. Szacuje się, że zapotrzebowanie na wodę na cele bytowe pracowników wyniesie 0,225 m³/dobę. Ścieki bytowe należy gromadzić w szczelnym, bezodpływowym zbiorniku, systematycznie opróżnianym przez uprawnione podmioty, zlokalizowanym na terenie Zakładu Górniczego Rasząg. Nie przewiduje się powstawania ścieków przemysłowych oraz utwardzenia placów manewrowych i dróg wewnętrznych, których lokalizacja będzie wyznaczona w trakcie realizacji inwestycji. Wody opadowe i roztopowe będą samoistnie odprowadzane do ziemi. Ponadto w celu zapobiegania odpływowi wód z wyrobiska nałożono warunek, aby wodę do celów technologicznych, tj. do uszlachetniania kruszywa pobierać z zawadzonego wyrobiska w tzw. obiegu zamkniętym (woda obciążona frakcją pylastą, każdorazowo będzie kierowana z powrotem do zbiornika wody kopalnianej, z którego jako woda „czysta” pobierana będzie powtórnie do uszlachetniania kopaliny).

Powstające w trakcie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia odpady komunalne będą gromadzone w odpowiednio zabezpieczonych, oznakowanych i szczelnych pojemnikach, które będą przekazywane podmiotom mającym pozwolenia na ich wykorzystanie lub unieszkodliwianie. Wody opadowe będą samoistnie odprowadzane do ziemi. W okresie prowadzenia eksploatacji nadkład będzie usuwany i przemieszczany na tymczasowe zwałowiska zlokalizowane wzdłuż górnej krawędzi wyrobiska. Nadkład po zakończeniu eksploatacji poszczególnych partii złoża będzie wykorzystywany do bieżącej rekultywacji wyrobiska poeksploatacyjnego. Piaski odsiewkowe będą również wykorzystywane do rekultywacji złoża lub sprzedawane. Przy prawidłowo prowadzonej gospodarce odpadami, tj. zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie, oddziaływania związane z wytwarzaniem odpadów nie powinny wpłynąć na niebezpieczeństwo skażenia powierzchni ziemi i wody.

Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i usytuowanie przedsięwzięcia, a także planowane do zastosowania rozwiązania chroniące środowisko stwierdzono, że projektowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływało na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych określonych dla nich w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pregoty. Wskazane rozwiązania techniczne i technologiczne oraz sposób prowadzonych prac sprawiają, że etap realizacji, eksploatacji oraz likwidacji przedsięwzięcia nie będzie zagrażał środowisku wodno-gruntowemu.

W celu określenia oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko wykonano inwentaryzację istotnych ze względu na charakter inwestycji elementów środowiska przyrodniczego. Inwentaryzację przeprowadzono na obszarze zamierzenia inwestycyjnego oraz jego sąsiedztwie, w strefie potencjalnego oddziaływania.

Teren przyjęty pod lokalizację przedsięwzięcia położony jest poza prawnymi formami ochrony przyrody, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. *o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2021r., poz. 1098), w tym poza obszarami Natura 2000. Najbliższymi obszarami Natura 2000 względem analizowanego przedsięwzięcia są:

- Obszar Specjalnej Ochrony Puszcza Napiwodzko-Ramucka PLB280007, oddalony o ok. 8,9 km w kierunku południowym,
- Specjalny Obszar Ochrony Ostoja Piska PLH280048, oddalony o ok. 9,9 km w kierunku wschodnim,
- Obszar Specjalnej Ochrony Puszcza Piska PLB280008, oddalony o ok. 9,9 km w kierunku wschodnim.

Z kolei najbliższym położonym obszarem chronionego krajobrazu jest OChK Pojezierza Olsztyńskiego, oddalony o ok. 0,7 km w kierunku zachodnim. Przedmiotowa inwestycja znajduje się także poza wyznaczonymi granicami korytarzy ekologicznych. Najbliższymi korytarzami ekologicznymi są: Dolina Pasłęki-Puszcza Piska KPn-9A (etap I), oddalony o ok. 0,5 km w kierunku zachodnim, Puszcza Napiwodzko-Ramucka - Nizina Pruska (etap II), oddalony o ok. 0,7 km w kierunku zachodnim.

Zgodnie z raportem teren objęty opracowaniem charakteryzuje urozmaicone ukształtowanie powierzchni. Jest falisty i pagórkowaty, z wzniesieniami o łagodnie opadających skłonach lub stromych zboczach. Flora jak i roślinność tego terenu należą do pospolitych składników ekosystemów łąkowo-pastwiskowych i innych miejsc o trwałej darni, ekosystemów wodnych, szuwarowych, zaroślowych i leśnych (w tym zbiorowisk porębowych) zarówno badanego terenu, jak też północno-wschodniej Polski. Dominującym składnikiem obszaru są użytki zielone. Przeważa tu roślinność nawiązująca florystycznie do łąki świeżej z klasy Molinio-Arrhenatheretea z niewielkimi kępami lub pasami budowanymi przez roślinność zaroślową i zadrzewienia. W związku z projektowaną inwestycją, w wyniku prac odkrywkowych, wraz ze zdjęciem wierzchniej warstwy gleby zniszczona zostanie dotychczasowa roślinność na obszarze terenu górniczego złoża Botowo VIII przewidzianego do eksploatacji i w miejscach gromadzenia nadkładu. Na obszarze planowanej inwestycji stwierdzono 1 stanowisko występowania kocanek piaskowych *Helichrysum arenarium* – gatunku objętego częściową ochroną prawną, które może zostać zniszczone na skutek planowanej eksploatacji złoża Botowo VIII. Jednak przetrwanie kocanek piaskowych na tym terenie nie jest zagrożone, gdyż gatunek ten bierze udział w sukcesji pionierskiej na terenach poeksploatacyjnych sąsiadującego z przedmiotowym terenem objętym opracowaniem złoża Rasząg. Osobniki tego taksonu łatwo opanowują piaszczyste podłoże na terenach wyrobisk kopalni odkrywkowych,

dlatego można się spodziewać, że po zakończeniu eksploatacji przedmiotowego terenu, gatunek ten będzie miał udział w inicjalnej sukcesji szaty roślinnej. Ponadto w wyniku realizacji planowanej inwestycji zniszczeniu ulegną także: jedno stanowisko lilii bulwkowatej o pochodzeniu antropogenicznym, a w związku z tym nie objętym ochroną oraz po jednym stanowisku dwóch gatunków mchów objętych ochroną częściową: dzióbekowca Zetterstedta i gajnika lśniącego. Są to gatunki pospolite zarówno lokalnie jak i w skali kraju, a typowym ich miejscem występowania są bory mieszane i iglaste. Prawdopodobnie gatunki te ponownie zasiedlą tereny poddane ponownemu zalesieniu, jak również obszary podlegające spontanicznej sukcesji zadrzewień. Nie przewiduje się zatem, by realizacja planowanej inwestycji wpłynęła w sposób znaczący na stan populacji omawianych gatunków mchów. Aby jednak zapobiec zniszczeniu okazów dzióbekowca Zetterstedta i gajnika lśniącego stwierdzonych na fragmencie złoża Botowo VIII (jak wskazano w raporcie) należy osobniki z tego stanowiska przenieść do lasu znajdującego się w południowo-zachodnim sąsiedztwie złoża Botowo VIII po uzgodnieniu z właścicielami bądź zarządcami tego terenu. Powyższa roślinność nie jest przedmiotem ochrony siedlisk ww. obszarów Natura 2000.

W związku z projektowaną inwestycją przed jej rozpoczęciem sukcesywnie w każdym roku zostanie przeprowadzona wycinka drzew i krzewów na fragmencie terenu złoża zaplanowanego do eksploatacji w danym sezonie. Na terenie złoża „Botowo VIII” znajduje się kilka kęp budowanych w większości przez krzewy i młode zadrzewienia z pojedynczymi starszymi, które w ramach realizacji przedmiotowej inwestycji przeznaczone są do wycinki. Łącznie do wycinki zadrzewień i zakrzewień rosnących kępowo lub płatowo wśród roślinności łąkowej zaplanowano 635 pni drzew oraz podrosty drzew do 10 lat i krzewów o łącznej powierzchni 4,63 ha. Fragment obszaru złoża zajmują również lasy gospodarcze, wchodzące w skład niewielkiego kompleksu leśnego. Są to średniowiekowe i stare drzewostany na siedlisku boru mieszanego. Do wycinki przewiduje się drzewostany stanowiące cały obszar lub fragmenty wydzieleń (a, c d, g i f) należące do tego oddziału o łącznej powierzchni 5,23 ha. Przed przystąpieniem do wydobywania przeprowadzona zostanie w ich sukcesywna wycinka, a na czas eksploatacji złoża będą one wyłączone z gospodarki leśnej, ale tylko krótkookresowo, planuje się bowiem przywrócenie terenów do gospodarki leśnej w czasie nieprzekraczającym 5 lat. W wyniku prac odkrywkowych wraz ze zdjęciem wierzchniej warstwy gleby zniszczone zostaną dotychczasowe siedliska na obszarze terenu górniczego złoża przewidzianego do eksploatacji i w miejscach gromadzenia nadkładu. Po eksploatacji kruszywa zalegającego w tej części złoża teren niezwłocznie zostanie poddany zabiegom rekultywacyjnym (uformowanie rzeźby powierzchni terenu; rozprowadzenie po powierzchni warstwy urodzajnej gleby) oraz rozpocznie się odnawianie lasu inicjowane nasadzeniami i zakładaniem upraw leśnych. Spowoduje to przyspieszenie procesu regeneracji biocenozy leśnych. W dłuższej perspektywie nastąpi więc odnowienie wyciętego lasu i pełnionych przez niego funkcji. Można przewidywać jedynie zmianę charakteru siedliska na mniej żyzne i słabiej uwilgotnione. Należy się spodziewać uformowania boru sosnowego.

Na terenie objętym inwentaryzacją stwierdzono występowanie czterech gatunków bezkręgowców objętych ochroną: trzy gatunki owadów z rodziny pszczołowatych, tj. trzmieł ziemny, trzmieł rudy i trzmieł szary oraz jeden gatunek ślimaka, tj. ślimak winniczek. W czasie prac górniczych może dochodzić do nieumyślnego niszczenia gniazd zakładanych przez matki trzmieli, jednak są to gatunki pospolite w naszym regionie, na terenie inwestycji i jej otoczeniu. Nie zagrazi to ich populacji, zwłaszcza, że tereny wyrobisk kopalni kruszywa są na ogół również dogodnym miejscem dla bytowania tych zwierząt. W związku z powyższym nie przewiduje się wystąpienia

negatywnego wpływu realizacji planowanego przedsięwzięcia na populację lokalną trzmieli stwierdzonych na badanym terenie oraz w jego sąsiedztwie, a wręcz można spodziewać się nowych stanowisk trzmieli lokalizowanych na utworzonych zwałowiskach mas ziemnych, pozostawionych do naturalnej sukcesji przez cały okres eksploatacji złoża. W obrębie zwałowisk ze składowanym nadkładem na obrzeżu kopalni zostanie ustawionych 8 budek lęgowych dla trzmieli. Na przedmiotowym terenie należy się spodziewać sukcesji takich gatunków jak: koniczyny biała, łąkowa, wyka kosmata i płotowa, podbiał pospolity, lucerna sierpowata, nawłóć kanadyjska, wrotycz pospolity, krwawnik pospolity, dziurawiec zwyczajny, wiesiołek dwuletni, dziewanna drobnokwiatowa, cykoria podróżnik itp., które w okresie kwitnienia będą stanowiły rośliny żywicielskie dla trzmieli. Występowanie ślimaka winniczka stwierdzono w kilku miejscach, gdzie występują większe płyty siedlisk stosunkowo dobrze uwilgotnionych i roślinności mocno zacieniającej podłoże i runo, tj. wśród zadrzewień i zakrzewień oraz na terenach ekotonu zbiorowisk leśnych i łąkowych z elementami zaroślowymi. Siedliska na obszarze planowanego wydobywania, w których stwierdzano winniczka w wyniku eksploatacji zostaną zniszczone, ponadto w czasie wywożenia mas ziemnych, podczas poruszania się pojazdów używanych w czasie prac górniczych może dochodzić do nieumyślnego zabijania osobników tego gatunku, jednak nie będzie to skala mająca wpływ na populację ślimaka winniczka. Jest to gatunek pospolity i liczny. Ponadto w szerokim sąsiedztwie terenu znajdują się liczne stanowiska tego gatunku, które w wyniku realizacji inwestycji nie zostaną zniszczone. Po etapie eksploatacji na siedliskach przekształconych zostanie przywrócony dotychczasowy sposób ich użytkowania i powstawać będą siedliska dogodne dla zasiedlenia przez ślimaka winniczka. Dodatkowo aby zminimalizować oddziaływania związane z realizacją planowanej inwestycji na zasiedlającą złoża Botowo VIII populację winniczka, przed przystąpieniem do zdejmowania wierzchnich warstw gruntu, osobniki tego gatunku zostaną w miarę możliwości przeniesione na tereny zadrzewione w południowym sąsiedztwie złoża Botowo VIII. W związku z powyższym nie przewiduje się, by realizacja planowanej inwestycji wpłynęła na stan populacji ślimaka winniczka.

Na terenie planowanej inwestycji i w jej otoczeniu stwierdzono 8 gatunków płazów: żaba jeziorkowa i żaba wodna (często oznaczane jako kompleks żab zielonych *Rana esculenta complex*) żaba trawna, żaba moczarowa, ropucha paskówka lamita, ropucha szara, rzekotka drzewna i kumak nizinny – ostatni gatunek wymieniony jest w załączniku II Dyrektywy Siedliskowej. Na terenie złoża Botowo VIII płazy stwierdzono w obrębie dwóch stanowisk. Jedno z nich zlokalizowane jest w zadrzewionym obniżeniu terenu z okresowo stagnującą w nim wodą (zasiedlały go pojedyncze rzekotki drzewne). Drugie stanowisko znajdowało się w niewielkim zabagnieniu, w którym wiosną pomiędzy kępami turzyc utrzymywała się woda. Stwierdzono tam występowanie żaby moczarowej, żaby trawnej, rzekotki drzewnej, ropuchy szarej oraz przedstawicieli gatunków z grupy żab zielonych, głównie żab jeziorkowych z niewielkim udziałem żab wodnych. Bardziej różnorodna i liczniejsza herpetofauna została stwierdzona w południowym i północnym sąsiedztwie złoża Botowo VIII, w niewielkich zbiornikach wodnych, zabagnieniach, okresowych zastoiskach wody i zbiornikach eksploatacyjnych. Stwierdzono tam wszystkie ww. gatunki płazów oraz kumaka nizinnego, a w jednym z nich (położonym w północno-wschodnim sąsiedztwie złoża) także ropuchę paskówkę. W czasie planowanych prac wydobywczych w miarę zbliżania się procesu wydobywania i przesuwania wyrobiska w kierunku miejsc bytowania i/lub rozrodu płazów siedliska te zostaną obsuszone, a następnie zlikwidowane w wyniku prac wydobywczych. Ponieważ wszystkie stwierdzone w nich gatunki płazów bytują w tak małych zbiornikach wodnych

w okresie wiosennym do początku lata, a co najwyżej do wczesnej jesieni, po czym rozpraszają się wędrując do siedlisk lądowych, w których zimują i dopiero po zimowaniu zaczynają ponownie wędrować w poszukiwaniu miejsc do odbycia rozrodu, to najlepszym rozwiązaniem wydaje się celowa likwidacja miejsc ich rozrodu w okresie późnej jesieni lub zimy zgodnie z warunkiem nałożonym na Inwestora w sentencji niniejszego postanowienia. Zgodnie z raportem ma to zostać wykonane w terminie od 1 listopada do 15 marca. Prawdopodobnie płazy poszukując wiosną miejsca do rozrodu zasiedlą inne zbiorniki wodne, jak chociażby te znajdujące się w południowym sąsiedztwie planowanej inwestycji, czy niedawno utworzone zbiorniki poeksploatacyjne w zachodnim sąsiedztwie obszaru planowanego przedsięwzięcia w obrębie złoża Rasząg. Ponadto w celu zabezpieczenia stosunków wodnych niewielkiego zabagnienia znajdującego się w bezpośrednim południowym sąsiedztwie planowanej inwestycji, w którym w niektórych latach okresowo stagnuje woda i dochodzi w nim do rozrodu płazów, w pasie ochronnym na długości co najmniej 200 m, w okresie przed zbliżeniem prac polegających na pogłębianiu wyrobiska w sąsiedztwie tego zabagnienia, zostanie utworzone zwałowisko z utworów gliniastych lub piaszczysto-gliniastych, w ten sposób, aby zgromadzone masy ziemne docisnęły podłoże, spowalniając ewentualną filtrację wód przez grunt w kierunku wyrobiska, a spływ wody po zwałowisku zasilał przedmiotowe rozlewisko znajdujące się w sąsiedztwie obszaru planowanego wydobywania, a dodatkowo ograniczy możliwość przechodzenia płazów w kierunku ze zbiornika do wyrobiska. Eksploatacja kruszywa naturalnego ze złoża Botowo VIII przy zachowaniu wskazanych wyżej zaleceń nie będzie miała wpływu na stan zachowania populacji przedstawicieli batrachofauny występujących na przedmiotowym obszarze oraz w jego sąsiedztwie. Na terenie projektowanej inwestycji stwierdzono dwa stanowiska jaszczurki zwinki, które znajdowały się na wyniesieniu terenu w suchszych fragmentach łąki. Oba stanowiska w wyniku realizacji projektowanej inwestycji zostaną zniszczone, jednak na terenach poeksploatacyjnych i zwałowiskach mas ziemnych tworzonych na obrzeżu terenu górniczego, w miejscach o charakterze wydumowym, które będą podlegać stopniowej sukcesji murawowej i na młodych uprawach leśnych, jakie będą zakładane w okresie rekultywacji terenu w ramach zabiegów mających na celu odnowienie biocenoz leśnych, należy spodziewać się ekspansji tego gatunku na przedmiotowy obszar. W związku z powyższym nie przewiduje się wystąpienia istotnie negatywnych oddziaływań na populację lokalną i krajową omawianego gatunku w wyniku działalności zakładu.

Realizacja planowanej inwestycji dla ptaków gniazdujących obecnie na powierzchni projektowanego terenu górniczego przyniesie przeobrażenie stanu ich siedlisk i co najmniej okresową utratę możliwości zasiedlania tego terenu i bytowania na nim, w tym gniazdowania. Może dotyczyć to odpowiednio: piecuszka, trznadla, zięby, kosa, łożówki, śpiewaka, kapturki, gąsiorka, cierniówki, pierwiosnka, gajówki, pokląskwy, bogatki, dzięcioła dużego, grzywacza, modraszki, piegży, rudzika, świstunki leśnej, dzwońca, jarzębatki, lerki, myszołowa, pleszki, skowronka, strzyżyka, świergotka drzewnego, wilgi, słowika i szczygła. Efektami oddziaływania planowanego przedsięwzięcia będą przede wszystkim objęte ptaki lęgowe, których siedliska zostaną bezpośrednio przekształcone podczas wydobywania kruszywa ze złoża Botowo VIII. Proces eksploatacji na przedmiotowym terenie nastąpi po zakończeniu eksploatacji na sąsiadującym z nim obszarze złoża Rasząg. Na większości powierzchni terenów poeksploatacyjnych złoża Rasząg będzie trwała rekultywacja i rozpoczną się procesy sukcesji naturalnej. W związku z tym, część gatunków tracących swe siedliska w wyniku eksploatacji złoża Botowo VIII będzie mogła przenosić się na rekultywowane tereny poeksploatacyjne. Pojemność siedliskowa dla gatunków związanych

z siedliskami otwartymi, występujących na obszarze planowanego przedsięwzięcia, nie zmniejszy się. Nie dojdzie więc w jego wyniku do znaczących oddziaływań na tę grupę ptaków. Jediną grupą ptaków, która w perspektywie średnio i długoterminowej może utracić swoje siedliska są gatunki związane z kępowymi zadrzewieniami i fragmentem boru sosnowo-dębowego, jednak gatunki tam występujące są liczne zarówno w regionie jak i w kraju i utrata stanowisk przez kilka osobników nie wpłynie na ich populacje lokalne czy też krajowe. Ponadto w sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia znajduje się dużo obszarów o podobnym charakterze, które będą mogły zasiedlić np. duże powierzchnie siedlisk leśnych z dominacją drzewostanów w średnich i wysokich klasach wiekowych rozciągających się w sąsiedztwie południowym i południowo - zachodnim. Wycinka będzie prowadzona sukcesywnie w okresach zimowych, aby przygotować odpowiedni obszar do prowadzenia wydobycia w ciągu roku (na każdy z lat zaplanowanej eksploatacji). Zminimalizuje to możliwość negatywnego oddziaływania na zasiedlającą drzewostan faunę, w tym ptaki. Większość gatunków ptaków będzie w tym czasie na zimowiskach lub w okresie migracji. W związku z tym, jeśli powrócą na lęgowisko będą zmuszone do wyszukania nowego terenu o dogodnych warunkach siedliskowych, w którym będą prowadzić lęgi. Ze stwierdzonych na obszarze złoża Botowo VIII ptaków dotyczy to: piecuszka, trznadla, zięby, kosa, łozówki, śpiewaka, kapturki, gąsiorka, cierniówki, pierwiosnka, gajówki, pokląskwy, grzywacza, piegży, rudzika, świstunki leśnej, dzwońca, jarzębatki, lerki, myszołowa zwyczajnego, pleszki, skowronka, świergotka drzewnego i wilgi. Natomiast gatunki osiadłe i zimujące (w przedmiotowym przypadku będą to: bogatka, dzięcioł duży, szczygieł, modraszka, strzyżyk) pod wpływem oddziaływań postępujących prac wycinkowych będą przenosić się na pobliskie tereny leśne, o podobnej strukturze. Po prawidłowo przeprowadzonym procesie rekultywacji na obszarze planowanego przedsięwzięcia nastąpi zwiększenie pojemności siedliskowej dla gatunków zbiorowisk ekotonów, pogranicza zbiorowisk leśnych i terenów otwartych oraz obszarów mozaiki zbiorowisk: murawowych, łąkowo-ziołoroślowych i inicjalnych zbiorowisk leśno-zaroślowych. Z czasem swoją liczebność zwiększą przede wszystkim: piecuszek, trznadel, łozówka, cierniówka, świergotek drzewny, lerka, piegża, gajówka, słowik szary, gąsiorek, jarzębatka, a także mogą pojawić się bażant czy srokoś, a powstające murawy napiaskowe i piaszczyste wydmy powinny zasiedlić również sieweczki przede wszystkim rzeczna oraz świergotek polny.

Najbliższymi strefami ochrony ostoi miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt gatunków chronionych, oddalonymi w strefie do 10 kilometrów od miejsca realizacji planowanego przedsięwzięcia są:

- strefa ochrony miejsc rozrodu orlika krzykliwego oddalona o ok. 1,6 km w kierunku zachodnim;
- strefa ochrony miejsc rozrodu orlika krzykliwego oddalona o ok. 1,7 km w kierunku wschodnim;
- strefa ochrony miejsc rozrodu orlika krzykliwego oddalona o ok. 3,1 km w kierunku południowo-zachodnim;
- strefa ochrony miejsc rozrodu orlika krzykliwego oddalona o ok. 4,8 km w kierunku południowo-wschodnim;
- strefa ochrony miejsc rozrodu orlika krzykliwego oddalona o ok. 5,6 km w kierunku północno-wschodnim;
- strefa ochrony miejsc rozrodu orlika krzykliwego oddalona o ok. 6,8 km w kierunku północno-zachodnim;
- strefa ochrony miejsc rozrodu bielika oddalona o ok. 4,8 km w kierunku południowo-zachodnim;
- strefa ochrony miejsc rozrodu bielika oddalona o ok. 5,3 km w kierunku południowo-zachodnim.

W otoczeniu planowanej inwestycji stwierdzono zalatywanie błotniaka stawowego, a także kani rudej, kani czarnej, orlika krzykliwego oraz zaobserwowano jednorazowo zalatującego krogulca i rybołowa. Stwierdzono, że obszar inwestycji i jego sąsiedztwo są miejscem gniazdowania i regularnego polowania pary myszołowów zwyczajnych. Nie obserwowano natomiast w obrębie złoża Botowo VIII i jego bliskim otoczeniu bielika. Można więc wnioskować, że teren planowanej inwestycji i strefa potencjalnego oddziaływania wokół niego nie są żerowiskiem bielików z rewirów znajdujących się w okolicy. Natomiast zgodnie z analizą obserwacji orlika krzykliwego ptaki tego gatunku ze znajdujących się w otoczeniu miejsc gniazdowania objętych ochroną strefową nie wykorzystywały terenu przedmiotowego złoża jako obszaru żerowiskowego i tylko z małą intensywnością polowały na obszarach użytków rolnych położonych w południowym i południowo zachodnim sąsiedztwie obszaru złoża. Natomiast częściej widywane były w północnym sąsiedztwie jak szybowały wykorzystując prądy konwekcyjne nad wyrobiskiem kopalni Rasząg, czyli można prognozować, że planowane wydobycie z obszaru złoża Botowo VIII nie będzie miało negatywnego wpływu na stan siedlisk par orlika ze stanowisk objętych ochroną strefową.

Podczas badań chiropterofauny przeprowadzonych w roku 2015 stwierdzono 5 gatunków nietoperzy: mroczek późny, karlik drobny, borowiec wielki, borowiaczek i mopek oraz dokonano stwierdzenia głosów oznaczonych tylko do rodzaju karlik *Pipistrellus* sp., natomiast na liczeniach transektowych wykonanych w roku 2021 na obszarze udokumentowanego złoża Botowo VIII dokonano stwierdzeń, które zidentyfikowano do 7 gatunków oraz jednej grupy gatunków o podobnych głosach echolokacyjnych, były to: mroczek późny, borowiec wielki, borowiaczek, karlik większy, karlik drobny, nocek rudy i gacek brunatny oraz głosy zidentyfikowane do rodzaju karlik. Ze stwierdzanych w rejonie projektowanej inwestycji nietoperzy borowiec wielki, borowiaczek, nocek rudy i gacek brunatny są gatunkami, które mogą wykorzystywać na kryjówki w okresie letnim lub wędrownym fragmenty drzewostanów na obszarze złoża Botowo VIII. Natomiast mroczek późny i karlik drobny najprawdopodobniej zasiedlają tereny zabudowy wiejskiej znajdującej się w dalszej okolicy i stamtąd przylatują w ten rejon polować, ewentualnie karliki mogą czasem wykorzystywać dziuple. Można się spodziewać jednak, że wszystkie nietoperze opuszczają tereny leśne na okres zimowy wędrując do miejsc, które zapewniają im odpowiedni przebieg temperatur i wilgotność oraz bezpieczeństwo niezbędne do długotrwałej hibernacji. Można więc wyeliminować wystąpienie bezpośrednich istotnie negatywnych oddziaływań planowanego przedsięwzięcia na nietoperze na etapie realizacji, jeżeli zaplanowana wycinka drzew na obszarach fragmentów złoża odbywać się będzie w okresie zimowym (od listopada do marca) na powierzchniach, na których w kolejnych latach planuje się eksploatację. Natomiast w każdym sezonie planowanych lat eksploatacji będzie stopniowo uszczuplana powierzchnia siedlisk leśnych, które nietoperze w rejonie inwestycji mogłyby na okres letni zasiedlać. Po zakończeniu eksploatacji rozpocznie się na fragmencie złoża odtwarzanie zbiorowisk leśnych, ale przywrócenie odpowiednich warunków dla bytowania w nich nietoperzy nastąpi dopiero w perspektywie długoterminowej. Jednak w otoczeniu planowanego przedsięwzięcia znajduje się dużo obszarów o podobnym charakterze, które będą mogły zasiedlić, np. duże powierzchnie terenów leśnych z dominacją drzewostanów w średnich i wysokich klasach wiekowych rozciągających się w sąsiedztwie południowo-zachodnim. Zminimalizuje to możliwość negatywnego oddziaływania na zasiedlającą drzewostan chiropterofaunę, podczas wycinki zimowej nie dojdzie do niszczenia czy też innego zakłócania przebiegu lęgów.

Ponieważ projektowana eksploatacja złoża Botowo VIII wiąże się z wycinką fragmentu drzewostanu, będącego częścią terytorium żerowiskowego wiewiórek, należy się liczyć z możliwością istotnego pogorszenia warunków siedliskowych tych zwierząt. Realizacja inwestycji zmusi je do modyfikacji arealu występowania, będą one musiały przenieść swoje stanowisko stałego występowania. Szczególnie kompleks znajdujący się ok. 300 m na południowy-wschód od obszaru złoża Botowo VIII oferuje atrakcyjne warunki siedliskowe, gdyż dominują w nim drzewostany w wysokich lub chociaż średnich klasach wiekowych i zróżnicowane gatunkowo, obok sosny i świerka istotny udział mają m.in. dąb i grab.

Po zakończeniu wydobywania obszar złoża zostanie zrehabilitowany. Rekultywacja gruntów poeksploatacyjnych będzie prowadzona na bieżąco wraz z postępem frontu eksploatacyjnego, gdy z terenu zostanie wydobyta kopalina. Wyeksploatowane złożo po wykonaniu rekultywacji i właściwym zagospodarowaniu terenów poeksploatacyjnych należy wykorzystać np. w kierunku leśnym lub rolnym z elementami rolno-wodnymi.

Reasumując należy podkreślić, że jak to wykazano w przedłożonym raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, większość gatunków objętych ochroną gatunkową, stwierdzonych podczas przeprowadzonej inwentaryzacji przyrodniczej, występuje licznie w odniesieniu do regionu oraz kraju. Likwidacja ich siedlisk i stanowisk będzie więc miała wpływ jedynie na niewielki procent populacji tych gatunków. Ubytek siedlisk przyrodniczych nie wpłynie znacząco negatywnie na występowanie stwierdzonych gatunków, ponieważ tereny sąsiednie mogą być z powodzeniem wykorzystywane przez wszystkie odnotowane gatunki. Alternatywą dla gatunków zwierząt dotychczas wykorzystujących teren inwestycji jest zajęcie sąsiednich terenów jako siedlisk zastępczych. Najbardziej inwazyjnym etapem jest zdjęcie nadkładu i przygotowanie terenu pod wydobywanie, ponieważ wiąże się z dewastacją całej powierzchni gruntu przeznaczonej do eksploatacji. Podczas prowadzonych prac należy ograniczyć zatem do minimum możliwość przypadkowego zabijania i niszczenia gatunków chronionych. Wszelkie prace powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującym prawem. Wobec czego należy pamiętać, że brak negatywnego oddziaływania stwierdzono przy uwzględnieniu wprowadzonych działań minimalizujących oraz zgodnie z założeniami ustawy o ochronie przyrody, która określa zakazy obowiązujące w stosunku do roślin, zwierząt oraz grzybów objętych ochroną gatunkową oraz jasno wskazuje, że wszelkie odstępstwa od wprowadzonych zakazów są możliwe jedynie po uzyskaniu zgody regionalnego dyrektora ochrony środowiska na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 09 października 2014r. w *sprawie ochrony gatunkowej grzybów* (Dz. U. z 2014r., poz. 1408), rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 06 października 2014 r. w *sprawie ochrony gatunkowej roślin* (Dz. U. z 2014r., poz. 1409) oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 06 października 2014 r. w *sprawie ochrony gatunkowej zwierząt* (Dz. U. z 2016r., poz. 2183). W związku z powyższym przed wykonaniem jakichkolwiek prac, które będą się wiązały z niszczeniem siedlisk przyrodniczych, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt, umyślnym zabijaniem osobników, wycinką drzew, zgodnie z art. 56 ustawy o ochronie przyrody należy każdorazowo wystąpić do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z odpowiednim wnioskiem o wydanie stosownego zezwolenia na wykonanie czynności zabronionych.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie koliduje z obiektami zabytkowymi wpisanymi do rejestru zabytków oraz wojewódzkiej ewidencji zabytków. Niemniej jednak, jeżeli w trakcie prac

ziemnych odkryte zostaną zabytki archeologiczne, należy poinformować o tym fakcie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Biorąc pod uwagę oddalenie inwestycji od granic państwa prawdopodobieństwo wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko będzie zerowe. Eksploatacja obiektu nie stwarza również ryzyka wystąpienia poważnej awarii w rozumieniu definicji ustawowej zawartej w przepisach o ochronie środowiska oraz przepisach wykonawczych kwalifikujących zakład do zakładów o zwiększonym lub o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Ponadto dla analizowanego przedsięwzięcia nie ma konieczności ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania. Na podstawie założeń przyjętych w raporcie oddziaływania na środowisko nie stwierdzono ponadnormatywnych uciążliwości związanych z emisjami dla planowanej inwestycji na środowisko naturalne, a zatem nie wykazano konieczności ustanowienia takiego obszaru.

Z uwagi na fakt, że posiadane informacje na temat przedsięwzięcia pozwalają wystarczająco ocenić jego wpływ na środowisko, a zastosowane rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne pozwolą na dotrzymanie standardów jakości środowiska, ponadto z uwagi na wyczerpujący materiał dowodowy, nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko. Z przeprowadzonej analizy oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko wynika, że przedsięwzięcia, przy prawidłowo wykonanych urządzeniach ochronnych i należyтым wypełnieniu warunków realizacji wymienionych w niniejszej decyzji nie spowoduje naruszenia obowiązujących wymagań ochrony środowiska. Zatem po rozpatrzeniu całokształtu materiału dowodowego zgromadzonego w przedmiotowej sprawie, w tym w oparciu o wyniki uzgodnień organów uczestniczących w ocenie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko należało orzec jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Burmistrza Biskupca w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.



BURMISTRZ
mgr Kamil Kozłowski

Otrzymują:

1. Pan - Pełnomocnik Inwestora,
2. Pozostałe strony postępowania zgodnie z wykazem,
3. a/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie,
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku.

Biskupiec, dnia 15.04.2022r.

BMA.6220.15.29.2021

Załącznik Nr 1 do decyzji Burmistrza Biskupca Nr 4/2022 znak: BMA.6220.15.29.2021 z dnia 15.04.2022r., o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu i wstępnej przeróbce kruszywa naturalnego ze złoża piasku ze żwirem BOTOWO VIII, zlokalizowanego w całości lub w części na działkach o nr ew.: 74/4, 74/5, 86, 87/2, 89/6, 89/7, 92, 96, 3046/1, 3046/2 obręb 0003 Botowo, gmina Biskupiec, powiat olsztyński, województwo warmińsko-mazurskie

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie będzie polegało na wydobywaniu i wstępnej przeróbce piasku ze żwirem ze złoża kruszywa naturalnego „BOTOWO VIII”, zlokalizowanego w całości lub w części na działkach numer: 74/4, 74/5, 86, 87/2, 89/6, 89/7, 92, 96, 3046/1 i 3046/2 obręb Botowo, gmina Biskupiec, powiat olsztyński, województwo warmińsko-mazurskie, o łącznej powierzchni 62,0905 ha, z czego powierzchnia planowanego do eksploatacji złoża wynosić będzie ok. 29,4 ha, a obszaru górniczego 32,4 ha.

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 26 i pkt 27a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839) ww. zamierzenie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko

Działki numer: 74/5 (100% powierzchni działki), 87/2 (100% powierzchni działki), 3046/2 (100% powierzchni działki), 89/7 (2% powierzchni działki), 92 (31% powierzchni działki), 3046/1 (90% powierzchni działki) obręb Botowo, gmina Biskupiec objęte są zmianą miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Biskupiec dla obszaru zalegania i eksploatacji złoża kruszywa naturalnego „Rasząg”, zatwierdzoną Uchwałą Nr XLVI/313/2002 Rady Miejskiej w Biskupcu z dnia 4 października 2002r. (Dz. U. Woj. Warm. - Maz. z 2002r., Nr 155, poz. 2097). Zgodnie z ww. planem nieruchomości te znajdują się w konturze oznaczonym symbolem 1PE - „tereny przeznaczone na cele eksploatacji kopalin pospolitych”. Pozostałe działki inwestycyjne (lub ich część) nie mają pokrycia miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

W pobliżu analizowanego złoża zlokalizowane są inne złoża, będące własnością Inwestora:

- od strony północnej i zachodniej - złożo „RASZĄG” (POLE AB, POLE C, POLE D) – złożo obecnie eksploatowane, jednak w momencie rozpoczęcia wydobywania złoża BOTOWO VIII, eksploatacja złoża RASZĄG zostanie zaprzestana;
- od strony północnej - złożo „BOTOWO VI” i złożo „BOTOWO V POLE B” (złoża nieeksploatowane);
- od strony wschodniej - złożo „BOTOWO II” (złożo nieeksploatowane);
- w odległości ok. 0,1 km i ok. 0,5 km w kierunku północnym - złożo „BOTOWO V POLE A”, które jest podzielone na dwie części (złożo nieeksploatowane);
- w odległości ok. 0,5 km w kierunku północnym - złożo „BOTOWO III” (złożo nieeksploatowane).

Przedmiotowe złożo „BOTOWO VIII” od strony południowej ponadto sąsiaduje z drogą, a za nią z gruntami ornymi, pastwiskami i łąkami, a od strony zachodniej z użytkami kopalnianymi i gruntami ornymi. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się na działce numer 89/2 obręb Botowo, która znajduje się wewnątrz terenu, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie, jednakże nie jest objęta przedmiotowym wnioskiem.

Nie przewiduje się jednoczesnego wydobycia kruszywa z obszaru ww. złóż, natomiast rozpoczęcie prac eksploatacyjnych na złożu Botowo VIII docelowo nastąpi bezpośrednio po zakończeniu eksploatacji na części złoża „Rasząg - pole D”, graniczącego z nim od strony północnej i częściowo wschodniej.

Teren przyjęty pod lokalizację przedsięwzięcia położony jest poza prawnymi formami ochrony przyrody, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. *o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2021r., poz. 1098), w tym poza obszarami Natura 2000. Inwestycja znajduje się także poza wyznaczonymi granicami korytarzy ekologicznych.

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. w *sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pregoty* (Dz. U. z 2016r., poz. 1959 - dalej: PGW) przedsięwzięcie zlokalizowane jest w dorzeczu Pregoty, w zlewni jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW 700020. Inwestycja położona jest również w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) Wadąg do wpływu z jeziora Pisz (PLRW7000255844579). Ponadto przedsięwzięcie położone jest w części na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 213 Olsztyn (GZWP). W najbliższym sąsiedztwie inwestycji nie stwierdzono występowania obszarów wodno-błotnych, stref ochronnych ujęć wód i obszarów zbiorników wód śródlądowych. Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się także poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. *Prawo wodne* (t. j. Dz.U. z 2021r., poz. 2233 ze zm.).

W pierwszej kolejności na analizowanym terenie, w ramach prac przygotowawczych (poprzedzających właściwe roboty górnicze), wytyczone zostaną granice złoża oraz obszaru i terenu górniczego, a także szlaki komunikacyjne (drogi i place). Na zewnętrznych granicach zwałów ustawione będą także tablice ostrzegawcze. Aktualnie obszar planowanego przedsięwzięcia stanowią głównie grunty orne, łąki i pastwiska. Na terenie przeznaczonym pod wydobycie nie są zlokalizowane żadne zabudowania, w związku z czym w ramach realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się prac rozbiórkowych. Znajduje się tu natomiast kilka kęp budowanych w większości przez krzewy i młode zadrzewienia z pojedynczymi starszymi drzewami oraz niewielki powierzchniowo fragment lasu gospodarczego, które w ramach realizacji inwestycji przeznaczone zostaną do wycinki. W ramach robót udostępniających nadkładowe masy ziemne będą stopniowo usuwane wraz z postępem prac wydobywczych. Prace związane ze zdejmowaniem nadkładu prowadzone będą przy użyciu spycharki, ładowarki oraz transportu kołowego. Nadkład złoża stanowi głównie gleba oraz niżejległe warstwy piasków gliniastych oraz glin piaszczystych. W nadkładzie występują również lokalnie piaski i gliny pylaste oraz przewarstwienia piaszczyste. Grubość nadkładu w skali całego złoża waha się w granicach 0,3 m- 14,0 m, średnio 5,3 m. Kubatura nadkładu wynosi ok. 1,6 mln m³. Nadkład gromadzony będzie na tymczasowych zwałowiskach. Początkowo będzie usuwany na zwałowiska zewnętrzne i tymczasowe wewnętrzne lub bezpośrednio do wyrobisk poeksploatacyjnych. Zwały wewnętrzne nadkładu sytuowane będą na dnie wyrobiska poeksploatacyjnego, powstałego po całkowitym wydobyciu danej części złoża. Docelowo nakład w całości zostanie wykorzystany do rekultywacji, głównie złagodzenia skarp końcowych i wyrównania dna wyrobiska poeksploatacyjnego oraz odtworzenia warstwy glebowej. W celu ochrony sąsiednich gruntów, dróg i terenów leśnych przed skutkami prowadzonych prac górniczych w Projekcie Zagospodarowania Złoża zostaną dla nich zaprojektowane pasy ochronne, wyznaczone zgodnie z Polską Normą „PN-G-02100 – Górnictwo odkrywkowe”. Zgodnie z ww. normą od gruntów obcych zachowany powinien być pas o szerokości 6 m, od gruntów leśnych pas

o szerokości równej docelowej wysokości drzew (nie mniejszej niż 6 m), a od dróg pas o szerokości 10 m.

Zasoby bilansowe złoża wynoszą ok. 8,8 mln Mg. Planowane średnioroczne wydobycie kopaliny będzie się kształtowało na poziomie ok. 1,5 mln Mg rocznie i będzie się wahać w zależności od zapotrzebowania na surowiec (szacunkowy zakres: 0,5-2,5 mln Mg/rok). Całkowita miąższość złoża waha się od 2,1 m do 39,9 m, średnio 17,4 m. Miąższość warstwy złożowej suchej waha się od 2,1 do 36,0 m, a miąższość warstwy zawodnionej waha się od 0,0-9,6 m. Powierzchnia złoża częściowo zawodnionego wynosi ok. 7,2 ha. Serię złożową tworzą naprzemianległe piaski ze żwirem (w górnej części profilu często z kamieniami i lekko zaglinione) lokalnie przewarstwione piaskami z domieszką żwiru. Miąższość serii złożowej stwierdzona w wykonanych otworach badawczych wynosi od 2,1 m do 39,9 m średnio 17,4 m. Punkt piaskowy serii złożowej waha się w granicach 39,4% - 82,1%, średnio 69,2%. Zawartość pyłów mineralnych waha się w przedziale 2,3% - 12,0%, średnio 6,3%. Strop złoża zalega na rzędnych 164,5 - 186,6 m n.p.m. Spąg złoża kształtuje się na rzędnych 140,8 - 176,4 m n.p.m. Deniwelacje stropu i spągu warstwy złożowej wynoszą odpowiednio 22,1 i 35,6 m. Deniwelacje w obrębie stropu spowodowane są głównie deniwelacjami powierzchni terenu, na którym udokumentowano opisywane złożo. Deniwelacje spągu wywołane są urozmaiconą morfologią spągu serii piaskowo-żwirowej zaliczonej do złoża. W rejonie udokumentowanego złoża zwierciadło wód gruntowych nawiercono na głębokości 11,6 - 39,4 m, tj. w granicach rzędnych 149,1 - 159,9 m n.p.m. Obecność ww. wód pośród dokumentowanej serii złożowej związana jest z występowaniem utworów spoistych (głównie glin pylastych) ją podścielających. W związku z powyższym warstwa złożowa w jej części północno-zachodniej i wschodniej zalega w warunkach częściowego zawodnienia. We wschodnim fragmencie opisywanego obszaru zwierciadło wód gruntowych występuje na średniej rzędnej ok. 150,4 m n.p.m., natomiast w części północno zachodniej zalega ono średnio na poziomie ok. 159,5 m n.p.m.

Roboty górnicze związane z udostępnieniem, eksploatacją i uszlachetnianiem kruszywa będą prowadzone w granicach projektowanego obszaru górniczego. Przewidywany czas eksploatacji szacowany jest na ok. 20 lat. Eksploatacja złoża prowadzona będzie metodą odkrywkową, systemem ścianowym, maksymalnie trzema piętrami suchymi i jednym zawodnionym. Urabianie będzie się odbywać bez użycia środków wybuchowych. W związku z tym, że przedmiotowe złożo jest częściowo, a w niektórych partiach całkowicie zawodnione, wydobycie kopaliny odbywać się będzie koparką i ładowarkami (złożo suche) oraz koparką i pogłębiarką ssącą (złożo zawodnione). Wydobyte kruszywo transportowane będzie przenośnikami taśmowymi do węzła przeróbczego i poddawane (na obszarze omawianego złoża) procesowi wstępnej przeróbki w przestawnym węźle przeróbki wstępnej na przesiewaczu pracującym w technologii „na mokro” w celu odsiania części frakcji do 2 mm. Frakcja podsitowa poniżej 2 mm kierowana będzie na miejsce magazynowania piasków odsiewkowych (rurociągami lub po odsączeniu wody na odwadniaczu kołowym przenośnikami taśmowymi) i na bieżąco zostanie wykorzystana do wstępnych zabiegów rekultywacyjnych poprzez wypełnienie wyrobisk poeksploatacyjnych. Natomiast frakcja powyżej 2 mm (półprodukt), za pomocą przenośników taśmowych transportowana będzie poza obszar przedsięwzięcia do funkcjonującego zakładu przeróbczego, zlokalizowanego w Zakładzie Górniczym RASZĄG (poza przedmiotowym terenem), w celu dalszego uszlachetniania.

Po zakończeniu wydobycia kruszywa ze złoża teren zostanie zrehabilitowany. Rekultywacja gruntów poeksploatacyjnych będzie prowadzona na bieżąco wraz z postępem frontu robót, gdy

z terenu zostanie wydobyta kopalina. Ostateczna decyzja dotycząca kierunku rekultywacji zostanie określona przez właściwy organ. Rekultywacja obejmować będzie dwa etapy. Pierwszy (rekultywacja podstawowa) będzie polegać na przemieszczeniu mas ziemnych celem złagodzenia skarp wyrobiska poeksploatacyjnego, ukształtowaniu odpowiedniej niwelety terenu poprzez usunięcie zbędnych wyrobisk oraz wyrównanie i wyplantowanie uzyskanej powierzchni. Drugi (rekultywacja szczegółowa) polegać będzie na zagospodarowaniu terenu poprzez rozplantowanie warstwy glebowej nadkładu na wyrobisku poeksploatacyjnym.

Zgodnie z założeniami Inwestora działalność na terenie inwestycji prowadzona będzie w systemie dwuzmianowym (I zmiana: 6.00-14.00, II zmiana: 14.00-22.00), sześć dni w tygodniu (od poniedziałku do soboty), 16 h na dobę (przy uwzględnieniu łącznie dwugodzinnej przerwy w ciągu dnia, czas pracy netto wynosił będzie 14 h), wyłącznie w porze dnia. Łącznie przyjęto 305 dni w roku. W okresach niekorzystnych warunków atmosferycznych (niskie temperatury) mogą nastąpić okresowe przestoje w pracy kopalni. Ponadto Inwestor nie przewiduje eksploatacji złoża w czasie zimy, kiedy ziemia jest zamarznięta oraz w porze nocy.

BURMISTRZ
mgr Kamil Kozłowski