



Olsztyn, 14 czerwca 2019 r.

WOOS.4220.133.2019.AZ.4

Opinia

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1, a także ust. 3 i 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2018 r. poz.2081, z późn. zm.), § 3 ust. 1 pkt 39, 40 a i b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2016 r. poz.71), nawiązując do pisma Burmistrza Olecka, po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, złożonego przez Zakład Produkcji Kruszyw Rupińscy Spółka Jawna z siedzibą w Szumowie

- I. **wyrażam opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu i wstępnej przeróbce kruszywa ze złoża piasku ze żwirem na działkach nr 13/8, 13/14 obręb 0001 miasta Olecka, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko;**
- II. **na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia wskazuję na konieczność podjęcia następujących działań:**
 1. eksploatację złoża prowadzić wyłącznie w granicach udokumentowanego złoża i projektowanego obszaru górniczego;
 2. w celu zachowania naturalnego składu granulometrycznego i chemicznego warstwy glebowej, zdejmowanie i składowanie nadkładu prowadzić selektywnie;
 3. w celu ochrony sąsiednich gruntów, dróg i terenów leśnych przed skutkami prowadzonych prac górniczych w Projekcie Zagospodarowania Złoża zaprojektować dla nich pasy ochronne, wyznaczone zgodnie z Polską Normą „PN-G-02100 – Górnictwo odkrywkowe”;
 4. przed przystąpieniem do prac uzyskać stosowne decyzje derogacyjne w stosunku do stwierdzonych gatunków objętych ochroną gatunkową w stosunku do których obowiązują zakazy określone w art. 52. Ustawy o ochronie przyrody m.in. umyślnego płoszenia lub niepokojenia, na niszczenia siedlisk lub ostoi, będących ich obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania; umyślnego chwytania; umyślnego przemieszczania z miejsc regularnego przebywania na inne miejsca;
 5. drzewa, które znajdują się w bezpośrednim sąsiedztwie pracującego sprzętu (np. drzewa w pasach drogowych na obrzeżu złoża) zabezpieczyć przed ewentualnym uszkodzeniem przez zastosowanie odpowiednich osłon;

6. okresowo wyłączać z eksploatacji część złoża, w której nastąpi stwierdzenie występowania miejsc lęgowych ptaków do czasu wyprowadzenia lęgu, tj. np. w przypadku brzegówki 15 kwietnia - 15 sierpnia;
7. nakład zdejmować sukcesywnie wraz z postępowaniem frontu robót wydobywczych;
8. nakład gromadzić na tymczasowych zwałowiskach; początkowo na zwałowiska zewnętrzne i tymczasowe wewnętrzne lub bezpośrednio do wyrobisk poeksploatacyjnych; zwały wewnętrzne nadkładu sytuować na dnie wyrobiska poeksploatacyjnego, powstałego po całkowitym wydobyciu danej części złoża;
9. po zakończeniu eksploatacji nakład wykorzystać do rekultywacji, głównie złagodzenia skarp końcowych i wyrównania dna wyrobiska poeksploatacyjnego;
10. złoża zrehabilitować w kierunku rolnym;
11. w celu ograniczenia emisji pyłu z nadkładu należy minimalizować ilość składowanego surowca po wydobyciu;
12. w celu maksymalnego zminimalizowania uciążliwości oddziaływania akustycznego kopalni należy:
 - prace przygotowawcze oraz rekultywacyjne prowadzić wyłącznie w godzinach od 6:00 do 22:00;
 - w porze nocy, tj. w godzinach od 22:00 do 6:00 zmniejszyć zakres prac, tzn. ograniczyć prace do trzech maszyn roboczych np. koparki, ładowarki przesiewacza oraz wywozu kruszywa;
 - zimą, gdy ziemia jest zamrznięta nie prowadzić eksploatacji złoża (wydobycie, przesiewanie i wywóz);
 - w trakcie udostępniania złoża nadkład gromadzić w formie zwałów ziemnych wokół złoża tworząc w ten sposób naturalny ekran akustyczny; zaleca się rozpoczęcie usypywania zwałów od strony najbliższej zabudowy mieszkalnej położonej na działce nr 5 obręb Olecko 1;
13. tankowanie oraz serwisowanie czy naprawę maszyn i urządzeń prowadzić poza terenem planowanego przedsięwzięcia;
14. ścieki bytowe gromadzić w szczelnym bezodpływowym zbiorniku, którego zawartość usuwana będzie przez uprawnione podmioty;
15. odpady niebezpieczne oraz inne niż niebezpieczne magazynować selektywnie, a następnie przekazywać do unieszkodliwienia specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia;
16. nie dopuścić do zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi poprzez częste kontrole i konserwacje sprzętu mechanicznego wykorzystywanego w pracach kopalni; na wypadek wystąpienia wycieku substancji szkodliwych, wykonawca robót winien posiadać odpowiednie sorbenty do strącania zanieczyszczeń, zwłaszcza ropopochodnych (np.: paliw, smarów) i syntetycznych (np.: olejów).

Uzasadnienie

Planowana inwestycja polegająca na wydobywaniu i wstępnej przeróbce kruszywa ze złoża piasku ze żwirem na działkach nr 13/8, 13/14 obręb 0001 miasta Olecko, zgodnie z § 3 ust.1 pkt 39, 40 a i b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie

przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz.71), kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których może być wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r. poz.2081, z późn. zm.), realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, do wydania której organem właściwym, w myśl art. 75 ust.1 pkt 4 cytowanej powyżej ustawy, jest wójt, burmistrz lub prezydent miasta.

W związku z powyższym w toku prowadzonego postępowania w sprawie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, Burmistrz Olecka wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie pismem z 27 marca 2019 r. (data wpływu 01.04.2019 r.), znak: GKO.6220.3.2019 o opinię w sprawie obowiązku przeprowadzenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia oceny oddziaływania na środowisko i określenia ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko, załączając m.in.:

- kopię wniosku Inwestora o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
- kartę informacyjną przedsięwzięcia wraz z załącznikami.

Działka nr 13/14 obręb Olecko objęta jest częściowo ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu dla części przebiegu napowietrznej linii elektroenergetycznej 110 kV relacji Gołdap – Olecko na terenie gminy Olecko zatwierdzonego Uchwałą nr ORN.0007.50.2015 Rady Miejskiej w Olecku z dnia 26 czerwca 2015 r. W ww. planie część działki oznaczona jest symbolem 3E – tereny infrastruktury elektroenergetycznej. Pozostała część działki oraz działka nr 13/18 nie jest objęta ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

W trakcie prowadzonego postępowania tutejszy organ przy piśmie z 10 maja 2019 r., znak: WOOS.4220.133.2019.AZ.3, wezwał Inwestora do uzupełnienia informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia. Przy piśmie z 27 maja 2019 r. (data wpływu 30.05.2019 r.) przedłożono stosowne uzupełnienie, co umożliwiło tutejszemu organowi rozpatrzenie sprawy.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na wydobywaniu i wstępnej przeróbce kruszywa ze złoża piasku ze żwirem na działkach nr 13/8, 13/14 obręb 0001 miasta Olecko. Powierzchnia ww. działek wynosi 15,0242 ha, natomiast powierzchnia złoża zajmuje obszar – 15,0203 ha. Zasoby geologiczne kopaliny wyliczone na potrzeby dokumentacji geologicznej wynoszą szacunkowo ok. 4 285,174 tys. Mg. Planowane maksymalne wydobycie kopaliny będzie się kształtowało na poziomie ok. 1 mln Mg rocznie i będzie się wahać w zależności od zapotrzebowania na surowiec. Przewidywany czas eksploatacji szacowany jest na maksymalnie 10 lat.

Na potrzeby realizacji przedmiotowej inwestycji została wykonana inwentaryzacja przyrodnicza wraz z prognozą oddziaływania planowanej eksploatacji złoża na środowisko przyrodnicze. Przeprowadzono trzy kontrole terenowe w dniach: 26.08., 08.09. i 29.09. 2018 roku, podczas których dokonano inwentaryzacji szaty roślinnej występujących na obszarze złoża Olecko IV i w jego sąsiedztwie, a także opisu aktualnego stanu siedlisk przyrodniczych i oceny ich potencjalnej wartości dla występowania na przedmiotowym terenie chronionych gatunków zwierząt. W przedłożonym opracowaniu wykorzystano także wyniki z inwentaryzacji flory i fauny dokonanej w 2012 r. w czasie 4 kontroli terenowych w dniach 28. 04., 15.05., 18.06., 06.11., kontrole zostały wykonane w celu dokonania charakterystyki przyrodniczej złoża Jaśki zlokalizowanego na działkach ewidencyjnych nr 235/5 i 236/3, obręb Jaśki, gmina

Olecko oraz wyniki wizji lokalnej dokonanej w dniu 20 grudnia 2015 roku przeprowadzonej w celu dokonania rozpoznania przyrodniczego terenu projektowanej kopalni żwiru Olecko III zlokalizowanej na działce nr 2/9 w miejscowości Olecko, w gminie Olecko przygotowywanej na potrzeby karty informacyjnej przedsięwzięcia. Wymienione złoża Olecko III i Jaśki znajdują się w bliskim sąsiedztwie przedmiotowego terenu (po drugiej stronie pasa drogowego drogi krajowej nr 65). Obszar złoża Olecko IV znalazł się częściowo w buforze sąsiedztwa złóż Olecko III i Jaśki objętych inwentaryzacją wybranych elementów środowiska.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją teren inwestycji stanowi pole z pszenżytem zwyczajnym (działka nr 13/8) i roślinami segetalnymi oraz pole owsa zwyczajnego (działka nr 13/14). W bezpośrednim sąsiedztwie udokumentowanego złoża, wzdłuż jego granic występują zarośla i zadrzewienia. Wzdłuż wschodniej granicy działki nr 13/8 rosną pojedyncze okazy robinii akacjowej *Robinia pseudoacacia* oraz wierzba wiciowa *Salix viminalis*, głóg dwuszyjowy *Crataegus laevigata*, jarzab pospolity *Sorbus aucuparia* i kruszyna pospolita *Frangula alnus*. Południową granicę działki nr 13/8 i 13/14 wyznacza pas drogowy drogi gminnej o nawierzchni szutrowej (działka nr 10/3). Wzdłuż obrzeża pasa drogowego rosną rozproszone lub tworząc krótkie zwarte struktury liniowe zadrzewienia, wśród których dominuje klon zwyczajny *Acer platanoides* z udziałem innych drzew i krzewów, jak brzoza brodawkowata *Betula pendula*, czerwucha zwyczajna *Padus avium*, głóg jednoszyjkowy *Crataegus monogyna*, jarzab pospolity *Sorbus aucuparia*, szakłak pospolity *Rhamnus cathartica* oraz bez czarna *Sambucus nigra*. Niewielki areal zajmują zarośla z różą pomarszczoną *Rosa rugosa*, miejscami występują fitocenozy ze stokłosą bezostną *Bromus inermis* i trzcinnikiem piaskowym *Calamagrostis epigejos*. Zbiorowiska o trwałej darni w tej części terenu budują przede wszystkim rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* i kostrzewa czerwona *Festuca rubra*, a także bylica polna *Artemisia campestris*, dziurawiec zwyczajny *Hypericum perforatum*, jastrzębiec gładki *Hieracium laevigatum*, lucerna sierpowata *Medicago falcata*, łopian pajęczynowaty *Arctium tomentosum*, nawłoc późna *Solidago gigantea*, ostrożeń polny *Cirsium arvense*, powój polny *Convolvulus arvensis*, przytulia pospolita *Galium mollugo*, przymiotno białe i ostre *Erigeron annuus*, *E. acris* oraz mech rokit cyprysowy *Hypnum cupressiforme*. W części zachodniej działki nr 13/14 graniczy z pasem drogowym drogi krajowej nr 65, oddzieloną żywopłotem z rokitnikiem zwyczajnym *Hippophae rhamnoides* i wiciokrzewem pospolitym *Lonicera xylosteum* oraz na ogrodzeniu, z powojnikiem pnącym *Clematis vitalba*. Roślinność zielną zdominowała kostrzewa czerwona i trzcinowata *Festuca rubra*, *F. arundinacea*. Północną granicę działki nr 13/14 i częściowo działki nr 13/8, stanowi wielogatunkowy las liściasty, nawiązujący składem botanicznym do subkontynentalnego grądu – *Tilio- Carpinetum*. Drzewostan tej fitocenozy budują brzoza brodawkowata *Betula pendula*, dąb szypułkowy *Quercus robur*, głóg jednoszyjkowy *Crataegus monogyna*, jarzab pospolity *Sorbus aucuparia*, klon pospolity *Acer platanoides*, kruszyna pospolita *Frangula alnus*, lipa drobnolistna *Tilia cordata*, sosna zwyczajna *Pinus sylvestris*, szakłak pospolity *Rhamnus cathartica*, wierzba szara i krucha *Salix cinerea*, *S. fragilis* i topola osika *Populus tremula*. W podszyciu występuje bez czarna *Sambucus nigra* i leszczyna pospolita *Corylus avellana*. Skraj lasu gdzieś porasta zbiorowisko ze stokłosą bezostną *Bromus inermis*. Omawiany las porasta stromą skarpe, u podnóża której znajduje się niewielki zbiornik wodny, którego brzegi szczególnie w części zachodniej i południowo-zachodniej porastają zbiorowiska szuwarowe z dominacją trzciny pospolitej.

W ramach badań, w granicach terenu planowanego wydobycia nie stwierdzono roślin objętych ochroną gatunkową. Nie planuje się również wycinki drzew. Roślinność terenu objętego opracowaniem to pospolite gatunki typowe dla ekosystemów polnych, łąkowo-pastwiskowych i innych miejsc o trwałej darni oraz zarośli i zadrzewień, zarówno badanego

obiektu, jak też północno-wschodniej Polski. Przekształcenie szaty roślinnej w ramach realizacji planowanego przedsięwzięcia obejmie wyłącznie obszar upraw polowych.

Podczas prowadzonej kontroli terenowej stwierdzono występowanie, przy północnej granicy złoża Olecko IV, ślimaka winniczka *Helix pomatia*, który podlega ochronie częściowej na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt. Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia prace związane z eksploatacją złoża będą prowadzone poza siedliskami zasiedlanymi przez ślimaka winniczka. W związku z tym w wyniku realizacji inwestycji nie dojdzie do znaczącego negatywnego oddziaływania na ten gatunek.

Badania herpetofauny prowadzone były w okresie późnoletnim i jesiennym. W wyniku prowadzonych prac inwentaryzacyjnych nie stwierdzono występowania przedstawicieli płazów i gadów w granicach obszaru udokumentowanego złoża. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją nie stwierdzono szlaków migracyjnych płazów na terenie analizowanych działek.

Na północ od terenu inwestycji przebiega głęboka dolina rozciągająca się od okolic pasa drogi krajowej 65 w kierunku wschodnim do jeziora Oleckie Wielkie. Na jej dnie tworzą się zbiorniki wodne i niewielki ciek odprowadzający wody do tego jeziora. Teren inwestycji od doliny oddziela bardzo stromy stok w znacznym stopniu zalesiony, u podnóża którego znajduje się nieduży eutroficzny zbiornik wodny będący siedliskiem płazów m.in. żab zielonych *Rana esculenta complex* (jeziorkowych *Rana lessonae* i wodnych *Rana esculenta*). Na terenie zalesionym w obrębie skarpy doliny oraz na obrzeżu zabagnień po zachodniej stronie zbiornika stwierdzono przedstawicieli żab brunatnych, głównie żaby trawnej *Rana temporaria*, moczarowej *Rana arvalis*, a w zadarnionych siedliskach na obrzeżach zbiornika również ropuchę szarą *Bufo bufo*. Zbiorniki te są potencjalnym siedliskiem m.in. traszki zwyczajnej *Lissotriton vulgaris* i grzebieniastej *Triturus cristatus*, kumaka nizinnego *Bombina bombina*.

Oceny stanu siedlisk, dokonano na podstawie stwierdzonego składu gatunkowego herpetofauny w okresie letnim i jesiennym oraz obecności młodocianych osobników w pobliżu zbiorników wodnych i zabagnień, a także posilając się wynikami badań z wcześniejszych lat. Dokonano również oceny potencjalnej możliwości zasiedlenia obszaru złoża przez przedstawicieli herpetofauny. Pomiędzy stwierdzonymi miejscami bytowania płazów, a analizowanym złożem pozostają odpowiednie strefy buforowe, które zminimalizują możliwość wędrówkowania płazów na teren złoża. Pomiędzy zbiornikiem i siedliskami zabagnionymi w dolinie cieku położonymi na północy, a złożem znajduje się zalesiona stroma skarpa, a w pasie ochronnym między zadrzewieniami, a formowanym wyrobiskiem będzie usypany wał z mas ziemnych, co ograniczy możliwość wędrówkowania płazów na teren złoża (razem z projektowanym pasem ochronnym jest to odległość od ok. 50 do 100 m pomiędzy granicą początku prac wgłębnych, a brzegami zbiornika i zabagnienia, teren w tej strefie ma spadek od 15 do 20 m wysokości względnej). Teren, na którym prowadzona będzie eksploatacja nie ma istotnego znaczenia dla lokalnych populacji płazów. Nie jest on miejscem ich rozrodu czy regularnego bytowania.

Na terenie objętym zamierzeniem inwestycyjnym i w jego otoczeniu w strefie potencjalnego oddziaływania przedsięwzięcia można wyróżnić cztery typy siedlisk, które mogą być zasiedlane przez różniące się składem gatunkowym ugrupowania ptaków. Pierwszy typ siedliska to uprawy polowe, na gruntach ornych zajmujących niemal całą powierzchnię działek inwestycyjnych i udokumentowanego na nich złoża, na których prowadzi się uprawy roślin zbożowych. Jest to potencjalne siedlisko gatunków ptaków zasiedlających tereny otwarte gruntów ornych tj.: skowronek *Alauda arvensis*, ewentualnie pliszka żółta *Motacilla flava* i przepiórka *Coturnix coturnix*. Obrzeża pól uprawnych zajmujących powierzchnię złoża Olecko

IV maja charakter ekotonowy. Strefa ta może być siedliskiem lęgowym: pokląskwy *Saxicola rubetra*, trznadla *Emberiza citrinella*, potrzescza *Emberiza calandra*, piecuszka *Phylloscopus trochilus*, łożówki *Acrocephalus palustris*, cierniówki *Curruca communis*, piegży *Curruca curruca*, gajówki *Sylvia borin*, jarzębatki *Curruca nisoria*, gąsiorka *Lanius collurio*, makolągwy *Carduelis cannabina*, dzwońca *Chloris chloris*, szczygła *Carduelis carduelis*, mazurka *Passer montanus*, zięby *Fringilla coelebs*, świergotka drzewnego *Anthus trivialis* i sroki *Pica pica*. Pozostałe siedliska to siedlisko leśne położone na północ od terenu inwestycji oraz siedliska wodne i szuwarowe. W związku z tym, że są położone poza granicami terenu inwestycji jej wpływ na gatunki zasiedlające te obszary będzie związany przede wszystkim z płoszeniem w wyniku prowadzonych prac.

Bezpośrednie oddziaływanie w stosunku do ptaków będzie dotyczyć gatunków, które dotychczas zasiedlały i mogą zasiedlać prowadzone tu uprawy polowe czyli w wyniku prowadzonych prac może dojść do zniszczenia miejsc lęgowych od 10 do 12 par skowronka, ewentualnie pojedyncze stanowiska pliszki żółtej czy przepiórki. W związku z tym, że w ramach rekultywacji terenu zaplanowano przywrócenie większości terenu do użytkowania rolniczego, a jego niewielkie fragmenty będą podlegać sukcesji roślinności murawowej z elementami sukcesji zbiorowisk ziołoroślowych czy leśnozarosłowych odtworzone zostaną siedliska które będą mogły stanowić dogodne miejsca występowania tych gatunków. Negatywne skutki przekształcenia siedlisk dla tych gatunków będą więc ograniczone terminowo i w dłuższej perspektywie czasowej ustąpią. W czasie utracenia siedlisk będą one mogły zasiedlać tereny agrocenoz znajdujących się w otoczeniu inwestycji, w tym np. tereny poeksploatacyjne na złożach Jaśki IV i Olecko III. Ww. gatunki ptaków występują pospolicie i licznie w Polsce i regionie, dlatego okresowa utrata siedlisk na obszarze złoża nie będzie miała znacząco negatywnego wpływu na stan ich populacji. Kontrole terenowe zostały wykonane pod koniec lata i jesienią czyli w okresie koczowań polęgowych i w okresie migracji jesiennej ptaków, dlatego oceny dokonano jedynie na podstawie warunków siedliskowych i możliwości zasiedlania terenu przez gatunki ptaków mogące potencjalnie występować na tym terenie w okresie lęgowym.

Podczas przeprowadzonych wizji terenowych zaobserwowano zająca *Lepus europaeus* i sarnę *Capreolus capreolus*. W dalszym sąsiedztwie złoża Olecko IV, w odległości powyżej 200 m na południe, w dolinie niewielkiego cieku będącego dopływem rzeki Legi i w znajdującym się w jej obrębie zbiorniku wodnym stwierdzono ślady bytowania bobra europejskiego *Castor fiber* w postaci zgryzów. Gatunki zaobserwowane w granicach terenu inwestycji podlegają ochronie prawnej, w związku z czym nie dojdzie do negatywnego wpływu na populacje cennych gatunków ssaków.

Na analizowanym terenie występują główne siedliska przekształcone o uproszczonej strukturze, poddane silnemu oddziaływaniu czynników antropopresyjnych, są to: uprawy polowe, oraz niewielkie płaty nieużytków z roślinnością ruderalną i zaroślową. W sąsiedztwie terenu inwestycji znajdują się pasy drogowe i linii kolejowej, eksploatowane wyrobiska z miejscami gromadzenia kopaliny i nadkładów oraz teren zakładu przerobczego kruszywa, tereny poeksploatacyjne świeżo rekultywowane podlegające inicjalnym fazom spontanicznej sukcesji roślinnej, tereny przemysłowe, na części których realizowana jest nowa zabudowa, a także niewielkie tereny zadrzewione.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko przyrodnicze. Na obszarze planowanej inwestycji i w jej bezpośrednim sąsiedztwie występują przede wszystkim pospolite gatunki terenów otwartych i ekotonowych, w tym podlegające ochronie gatunkowej. Eksploatacja kruszywa naturalnego na terenie inwestycji przyczyni się do znacznego przekształcenia terenu,

ponieważ wiąże się z dewastacją całej powierzchni gruntu przeznaczonej pod wydobywanie. Biorąc pod uwagę rolniczy charakter terenu, lokalizację poza formami ochrony przyrody, brak stanowisk chronionych gatunków roślin i grzybów, wykazany brak negatywnego wpływu na lokalne populacje chronionych zwierząt oraz przy zastosowaniu wskazanych warunków realizacji przedsięwzięcia, które przyczynią się do minimalizacji i ograniczania oddziaływania inwestycji, w ocenie tutejszego organu realizacja inwestycji na przedmiotowym obszarze nie będzie negatywnie wpływać na poszczególne elementy środowiska przyrodniczego. Należy jednak wskazać, że brak negatywnego oddziaływania stwierdzono przy założeniu, że inwestycja będzie realizowana 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 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408),
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 09 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409),
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., 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.

Przedmiotowe złoże sąsiaduje od strony zachodniej z drogą krajową nr 65, a za nią złożem Olecko III, od strony północnej z lasami, gruntami rolnymi (pastwiska trwałe i niewielkie obszary nieużytków) oraz dwoma niewielkimi zbiornikami wodnymi. Natomiast od strony wschodniej z torami kolejowymi, za którymi znajdują się grunty orne oraz tereny przemysłowe, a od strony południowej z drogą gminną, a za nią gruntami rolnymi (grunty orne i pastwiska trwałe).

W ramach robót udostępniających nadkładowe masy ziemne będą stopniowo usuwane, wraz z postępem prac wydobywczych, przy pomocy koparki, spycharki i ładowarki. Nadkład stanowić będzie gleba oraz podglebie zbudowane głównie z piasków drobnoziarnistych, pylastych i gliniastych o łącznej grubości od 1,5 do 4,5 m (średnio 2,1 m). Szacunkowo przewiduje się usunięcie ok. 302 803 m³ nadkładu, który 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.

Eksploracja złoża prowadzona będzie metodą odkrywkową, systemem ścianowym. Dwoma i trzema piętrami suchymi do wysokości maksymalnej 8,0 m każde, w zależności od doboru koparki i ładowarki. Urabianie będzie odbywać się bez użycia środków wybuchowych. Urobek odspojony ze ściany częściowo będzie sprzedawany bez obróbki (pospółka), a częściowo poddawany przeróbce. Procent urobku sprzedawanego bez obróbki będzie

uzależniony zapotrzebowaniem rynkowym. Pospółka kierowana będzie za pomocą koparki na samochód załadowczy i wywożona poza teren złoża. Reszta wydobytego kruszywa poddawana będzie na obszarze złoża procesowi wstępnej przeróbki na przesiewaczu mobilnym/bądź przestawnym (maszyny będą spalinowe, bądź elektryczne), pracującym w technologii "na sucho", w celu odsiania części frakcji do 2 mm. Frakcja poniżej 2 mm kierowana będzie na miejsce składowania piasków odsiewkowych i na bieżąco zostanie wykorzystana do wstępnych zabiegów rekultywacyjnych (wypełnienie wyrobisk poeksploatacyjnych). Natomiast frakcja powyżej 2 mm (półprodukt), za pomocą wozideł lub samochodami ciężarowymi transportowana będzie do funkcjonującego zakładu przeróbczego, zlokalizowanego w obszarze górniczym Jaśki IV, w którym będzie poddawana dalszemu uszlachetnianiu.

Wywóz kopaliny będzie odbywał się drogą gminną graniczącą z terenem inwestycji od strony południowej i prowadzony będzie przez teren górniczy Olecko III docelowo do Zakładu przeróbczego zlokalizowanego na terenie górniczym Jaśki IV.

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”.

Po zakończeniu wydobywania kruszywa ze złoża teren zostanie zrehabilitowany. Przewidywanym kierunkiem rekultywacji wyrobiska jest kierunek rolny. Rekultywacja w miarę możliwości będzie prowadzona etapowo. Po wydobywaniu kopaliny z jednego obszaru teren będzie rekultywowany, a wydobywanie będzie przenoszone w inne miejsce. Rekultywacja obejmować będzie dwa etapy:

- etap pierwszy – rekultywacja podstawowa będzie polegać na przemieszczeniu mas ziemnych celem złagodzenia skarp wyrobiska poeksploatacyjnego, ukształtowaniu odpowiedniej niwelety terenu poprzez usunięcie zbędnych wyrobisk, wyrównanie i wyplantowanie uzyskanej powierzchni;
- etap drugi – rekultywacja szczegółowa polegać będzie na zagospodarowaniu terenu poprzez rozplantowanie warstwy glebowej nadkładu na wyrobisku poeksploatacyjnym.

W wyniku działalności związanej z wydobywaniem kruszywa powstawać będą zanieczyszczenia powietrza związane ze spalaniem paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących przy wydobywaniu, przerobie i transporcie kopaliny oraz pyły unoszone w wyniku wydobywania. Przeprowadzona analiza przedstawiona w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wykazała, że prace przygotowawcze oraz eksploatacja, nie będą negatywnie oddziaływać na środowisko pod względem zanieczyszczenia powietrza. 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. Obecność pyłów w powietrzu ograniczy się do terenu w najbliższym sąsiedztwie wyrobiska oraz składowisk nadkładu. Będzie to emisja nieorganizowana, a jej uciążliwość zależy głównie od intensywności procesu wydobywania i warunków pogodowych. W celu jej ograniczenia należy minimalizować ilość składowanego surowca po wydobywaniu. Przy przyjętych do analizy założeniach nie stwierdzono ponadnormatywnej uciążliwości projektowanej inwestycji spowodowanej emisją zanieczyszczeń do powietrza.

Emisja hałasu w fazie realizacji związana będzie z pracami przygotowawczymi terenu pod eksploatację złoża. Najbliższe tereny chronione akustycznie to:

- teren zabudowy zagrodowej na działce nr 5 obręb 0001 Olecko, oddalony jest w odległości ok. 130 m od terenu inwestycji,
- teren zabudowy zagrodowej na działce nr 18/2 obręb 0001 Olecko, oddalony jest w odległości ok. 220 m od terenu inwestycji,
- teren rekreacyjno-wypoczynkowy na działce nr 5/9 obręb 0002 Olecko, oddalony jest w odległości ok. 460 m od terenu inwestycji.

W trakcie eksploatacji złoża głównymi emitorami hałasu będą maszyny i urządzenia pracujące w trakcie eksploatacji kopaliny, tj. ładowarki, koparka, spycharka, wozidła, mobilne zespoły przesiewające w technologii „na sucho” oraz samochody ciężarowe wywożące kopalinę. Prace przygotowawcze prowadzone będą wyłącznie w godzinach od 6:00 do 22:00. Inwestor przewiduje pracę przedsięwzięcia w systemie trzymianowym, 7 dni w tygodniu, od poniedziałku do piątku 24 h na dobę. W porze nocy, tj. w godzinach od 22:00 do 6:00 przewidziano mniejszy zakres prac tzn. praca trzech maszyn roboczych np. koparki, ładowarki przesiewacza oraz wywóz kruszywa. Łącznie przyjęto 354 dni roku (ok. 11 dni wolnych). Zimą, gdy ziemia jest zamrznięta nie będzie prowadzona eksploatacja złoża (wydobycie, przesiewanie i wywóz). Prace rekultywacyjne prowadzone będą wyłącznie w godzinach od 6:00 do 22:00. Hałas z kopalni będzie tłumiony poprzez usytuowanie sprzętu wydobywczego na poziomie roboczym wyrobiska, kilka metrów poniżej powierzchni okolicznego terenu. W miarę postępu prac, powstałe wyrobiska będą stanowiły dodatkowe naturalne osłony akustyczne. W trakcie udostępniania złoża nadkład będzie gromadzony w formie zwalów ziemnych wokół złoża tworząc w ten sposób naturalny ekran akustyczny. Zaleca się rozpoczęcie usypywania zwalów od strony najbliższej zabudowy mieszkalnej położonej na działce nr 5 obręb Olecko 1. Przeprowadzona analiza rozprzestrzeniania się hałasu wykazała, że zarówno na etapie wstępnego przygotowania, jaki i podczas eksploatacji złoża nie będzie istotnego zagrożenia akustycznego na terenach objętych ochroną. Tereny akustycznie chronione, znajdują się poza zasięgiem izolacji o poziomie równoważnym 55 dB w porze dnia oraz 45 dB w porze nocy.

W odległości ok. 60 m w kierunku południowo-zachodnim od złoża Olecko IV, za obwodnicą Olecka zlokalizowany jest obszar górniczy Olecko III, złoża należy do Wnioskodawcy i obecnie jest eksploatowane. Zgodnie z deklaracją Wnioskodawcy wydobywanie kopaliny ze złoża Olecko IV i Olecko III nie będzie się odbywać równocześnie. Oprócz złoża Olecko III, w pobliżu planowanego przedsięwzięcia zlokalizowane jest od wschodniej strony w odległości ok. 180 m złożo o nazwie Olecko, którego eksploatacja została zaniechana. W związku z powyższym nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych wynikających z działalności prowadzonej na przedmiotowym złożu i przedsięwzięć, znajdujących się w pobliżu ww. złoża. Przeróbka kruszywa wydobywanego ze złoża Olecko IV będzie prowadzona wyłącznie w istniejącym Zakładzie przeróbczym zlokalizowanym na terenie górniczym Jaśki IV. Przeróbka ta nie spowoduje zwiększenia liczby wykorzystywanych maszyn i urządzeń na terenie Zakładu przeróbczego. Wykorzystane będą te same maszyny i urządzenia, które są obecnie eksploatowane na potrzebę uszlachetniania kruszywa ze złoża aktualnie eksploatowanego Olecko III.

Nie przewiduje się aby zanieczyszczenia, powstające w czasie realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia, mogły znacząco wpłynąć na ogólny poziom zanieczyszczenia powietrza, a tym samym na zmiany klimatu oraz zwiększenie wrażliwości elementów środowiska na zmiany klimatu.

Na terenie inwestycji zostanie ustawiony kontener bez podłączenia wodno-kanalizacyjnego, który będzie pełnił funkcję tymczasowego zaplecza socjalno-biurowego. Kontener w konstrukcji stalowej ustawiony zostanie na betonowych płytach. Inwestor planuje

również ustawienie przenośnej toalety z wymiennym zbiornikiem na ścieki. Ścieki bytowe wywożone będą wozem asenizacyjnym do pobliskiej oczyszczalni ścieków. Tankowanie oraz serwisowanie czy naprawa sprzętu pracującego na kopalni będzie odbywać się poza terenem planowanej inwestycji. Woda do picia dla pracowników będzie zapewniana przez pracodawcę i dostarczana np. w pojemnikach. Przy przyjętym sposobie eksploatacji, przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska wodno-gruntowego.

Powstające w trakcie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia odpady gromadzić należy w sposób selektywny, a następnie przekazywać specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia. Przy prawidłowo prowadzonej gospodarce odpadami na terenie projektowanej inwestycji nie powinno wystąpić niebezpieczeństwo skażenia powierzchni ziemi i wody.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze dorzecza Wisły, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, wyznaczony Rozporządzeniem Rady Ministrów z 18.10.2016 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911).

W sąsiedztwie inwestycji, tj. na działkach nr 15 oraz 9 zlokalizowane są zbiorniki wodne – stawy rybne. Złoże piasku ze żwirem Olecko IV w niewielkim stopniu jest zróżnicowane pod względem litologicznym. W serii złożowej występują głównie piaski ze żwirami i otoczkami. Generalnie seria złożowa nie jest zagliniona. W pobranych próbach nie wystąpiły grudki gliny. Strop złoża kształtuje się w przedziale rzędnych 189,6 – 176,0 m npm - deniwelacje wynoszą 13,6 m. Spąg złoża kształtuje się w przedziale rzędnych 175,4 – 156,0 m npm - deniwelacje wynoszą 19,4 m. Maksymalne deniwelacje między najwyżej położonym stropem (189,6 m npm) i najniżej położonym spągiem (156,0 m npm) serii złożowej wynoszą aż 33,6 m. W żadnym z otworów nie nawiercono wody podziemnej. Złoże piasku ze żwirem Olecko IV jest złożem w całości lądowym – niezawodnionym. Z przedłożonej dokumentacji wynika, że wody podziemne płynące pod spągiem udokumentowanego złoża Olecko IV spływają w kierunku południowy i południowo-wschodnim, a więc w odwrotnym kierunku niż są zlokalizowane zbiorniki wodne - stawy rybne. Biorąc powyższe pod uwagę eksploatacja złoża nie będzie miała wpływu na stosunki wodne i ewentualne zanieczyszczenie stawów rybnych zlokalizowanych na działkach nr 15 i 9.

Ze względu na oddalenie przedmiotowej inwestycji od granic państw sąsiednich przedsięwzięcie nie będzie wymagało przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Analizując wniosek pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko określonych w art. 63 ust. 1 ustawy *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*, a w szczególności rodzaju, usytuowania i skali możliwego oddziaływania stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach przyrodniczo cennych, objętych ochroną w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614, z późn. zm.). Najbliższy obszar Natura 2000 – obszar o znaczeniu dla Wspólnoty Dolina Górnej Rospudy PLH200022 znajduje się w odległości ok. 11 km od terenu planowanej inwestycji, nie zachodzi więc prawdopodobieństwo znaczącego oddziaływania inwestycji na gatunki, dla ochrony których wyznaczone zostały ww. obszar Natura 2000 oraz nie będzie ona wpływać na jego integralność. Ponadto inwestycja zlokalizowana jest częściowo w granicach korytarza ekologicznego Dolina Rospudy KPn-4B.

Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach leśnych, obszarach wybrzeży i górskich oraz obszarach ochrony uzdrowiskowej. Inwestycja nie leży w zasięgu obszarów przylegających do jezior, obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, w tym siedliskach łęgowych oraz ujściach rzek, strefach ochronnych ujęć wód. Przedsięwzięcie nie jest również zlokalizowane na obszarze o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Ponadto w przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia nie wystąpi możliwość kumulowania się oddziaływań, a ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej będzie minimalne.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Olsztynie
Agata Moździerz

Otrzymują:

1. Burmistrz Olecka, Plac Wolności 3, 19-400 Olecko – **doręczenie elektroniczne poprzez platformę ePUAP**
2. Zakład Produkcji Kruszyw Rupińscy Spółka Jawna, ul. Przemysłowa 28, 18-305 Szumowo
3. aa

