



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W OLSZTYNIE**

WOOŚ.4221.92.2020.AZ.2

Olsztyn, 1 grudnia 2020 r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 1, art. 77 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 2020 r. poz. 283, z późn. zm.), oraz art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256, z późn. zm.), § 3 ust. 1 pkt 39, 40 b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), po rozpatrzeniu wniosku Burmistrza Olecka z 3 listopada 2020 r., znak: GKO.6220.12.2020

postanawia się

uzgodnić realizację przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu kopaliny ze złoża Sedranki IV położonego na gruntach miejscowości Sedranki, gm. Olecko na działkach nr 178, 180 obręb Sedranki oraz określić następujące warunki:

- I. Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:**
 - 1) eksploatację złoża prowadzić wyłącznie w granicach udokumentowanego złoża i projektowanego obszaru górniczego, z wyłączeniem terenu złoża zlokalizowanego w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Jezior Oleckich;
 - 2) w celu zachowania naturalnego składu granulometrycznego i chemicznego warstwy glebowej, zdejmowanie i składowanie nadkładu prowadzić selektywnie;
 - 3) w celu ochrony sąsiednich gruntów, dróg, linii energetycznej przed skutkami prowadzonych prac górniczych zaprojektować pasy ochronne, wyznaczone zgodnie z Polską Normą „PN-G02100 - Górnictwo odkrywkowe. Szerokość pasów ochronnych wyrobisk odkrywkowych”;
 - 4) od granicy Obszaru Chronionego Krajobrazu Jezior Oleckich obejmującego południową część złoża wydzielić pas ochronny o szerokości 10 m, który należy wyłączyć z eksploatacji;
 - 5) prace związane z usuwaniem nadkładu rozpocząć przed okresem lęgowym ptaków – najlepiej w okresie od 15 września do 1 marca;
 - 6) rocznie wydobyć prowadzić na powierzchni nie przekraczającej 2 ha;
 - 7) nadkład hałdować na tymczasowych zwałowiskach wewnętrznych i zewnętrznych, na obrzeżach obszaru górniczego i częściowo przed frontem robót eksploatacyjnych;
 - 8) złoża zrekultywować w kierunku rolnym i leśnym z pozostawieniem zbiornika wodnego lub kilku oczek wodnych, które będą odpowiednie dla rozrodu płazów (w ramach kompensacji po zniszczeniu istniejącego oczkowania wodnego);
 - 9) w ramach rekultywacji ostatecznie uformować zbocza do uzyskania kąta naturalnego stoku i przykryć je warstwą gruntu zdjętą przy odkrywaniu warstw powierzchniowych eksploатовanego złoża;

- 10) powierzchnię terenu górniczego po eksploatacji pozostawić do spontanicznej sukcesji roślinnej; ewentualną kompensację po usuniętych zadrzewieniach, realizować z wykorzystaniem rodzimych gatunków drzew i krzewów;
- 11) w celu maksymalnego zminimalizowania uciążliwości oddziaływania akustycznego kopalni należy:
 - a) eksploatację złoża prowadzić w godzinach dziennych, tj. w godz. 6:00 – 22:00,
 - b) zakład przeróbczy usytuować w wyrobisku suchym o wysokości ścian 3-5 m;
 - c) w pasach ochronnych wokół złoża usypać zwały nadkładu o wysokości hałd ok. 3-4 m, które będą dodatkowym zabezpieczeniem przed hałasem od pracujących maszyn w rejonie zabudowań;
 - d) nie prowadzić eksploatacji, przerobu kopaliny oraz jej wywozu w porze nocy, tj. w godzinach 22:00 – 6:00;
- 12) w celu ograniczenia emisji pyłu z nadkładu należy minimalizować ilość składowanego surowca po wydobyciu; stosować opianekowany transport samochodowy; w dniach gorących, suchych, wietrznych, stosować dodatkowo zraszanie dróg dojazdowych i wewnątrzzakładowych;
- 13) 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) w celu minimalizacji zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego na obszarze o powierzchni ok. 20 m x 30 m, wykonać szczelną, utwardzoną powierzchnię która będzie pełniła rolę placu postojowego dla maszyn i sprzętu pracującego na terenie kopalni oraz tankowania maszyn budowlanych, tj. ładowarki i koparki,
- 16) odpady niebezpieczne oraz inne niż niebezpieczne magazynować selektywnie, a następnie przekazywać do unieszkodliwienia specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia;
- 17) w przypadku stwierdzenia kolizji ze stanowiskami archeologicznymi lub znaleziskami w trakcie prowadzonych robót ziemnych, prace wykonywać w porozumieniu z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

UZASADNIENIE

Planowana inwestycja polegająca na wydobywaniu kopaliny ze złoża Sedranki IV położonego na gruntach miejscowości Sedranki, gm. Olecko na działkach nr 178, 180 obręb Sedranki, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 39, 40 b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać 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 2020 r. poz. 283, z późn. zm.) – dalej ustawa ooś, 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, Burmistrz Olecka pismem z 3 listopada 2020 r. (data wpływu 06.11.2020 r.), znak: GKO.6220.12.2020 wystąpił, zgodnie z art. 77 ustawy ooś, do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, z wnioskiem o uzgodnienie warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, którego Inwestorem jest Pan Robert Borys. Do wniosku dołączono „Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko polegającego na wydobywaniu kopaliny ze

złoża piasku ze żwirem Sedranki IV", opracowany przez mgr. Adama Kuczyńskiego, mgr Teresę Świerubską oraz mgr inż. Elżbietę Garbacik.

Teren planowanej inwestycji nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Planowana inwestycja polegała będzie na wydobywaniu kopaliny ze złoża Sedranki IV, zlokalizowanego na działach nr 178, 180 obręb Sedranki, gmina Olecko, pow. olecki, woj. warmińsko - mazurskie. Złoże Sedranki IV udokumentowano na powierzchni ok. 11 ha. Po wyłączeniu części złoża Sedranki IV z Obszaru Chronionego Krajobrazu Jezior Oleckich (bloki obliczeniowe nr 19, 20, 21) powierzchnia złoża przewidzianego do eksploatacji wyniesie ok. 10 ha. Roczna eksploatacja obejmie teren o powierzchni ok. 1,5 – 2,0 ha. Zasoby złoża piasku i piasku ze żwirem wynoszą 2 262 000 ton. Po wyłączeniu złoża Sedranki IV z OCHK Jezior Oleckich zasoby złoża zmniejszą się do ok. 2 mln ton.

Złoże Sedranki IV otaczają następujące grunty:

- od strony zachodniej w odległości 20 – 50 m, granica wyrobiska złoża piasku ze żwirem Łęgowo VII,
- od południowego - wschodu działek 178, 180 występują grunty rolne położone w obrębie chronionego krajobrazu (wyłączonej części złoża). Za gruntami rolnymi w odległości 80 m zlokalizowany jest las sosnowo – brzozowy stanowiący własność Inwestora, a dalej za lasem jezioro Sedraneckie położone w odległości ok. 140 m od granic złoża Sedranki IV,
- od wschodu grunty rolne obejmujące teren złoża Sedranki III,
- od północy grunty rolne, tor kolejowy i droga gruntowa prowadząca do miejscowości Łęgowo.

W celu ochrony sąsiednich gruntów oraz dróg przed skutkami prowadzonych prac górniczych zostaną zaprojektowane pasy ochronne. Pasy ochronne zostaną wyznaczone zgodnie z Polską Normą „PN-G02100 - Górnictwo odkrywkowe. Szerokość pasów ochronnych wyrobisk odkrywkowych”. Dla gruntów sąsiadujących ze złożem przyjęto pas ochronny o szerokości - 6 m, dla dróg publicznych - 10 m. W obszarze złoża Sedranki IV wydzielono filar ochronny – pod słup i pas służebności przesyłu trasy linii napowietrznej 110 kV zlokalizowanej na działce nr 178, w związku z tym ustanowiono pas ochronny o szerokości 2x30 m, po obu stronach przebiegu linii. Od granicy Obszaru Chronionego Krajobrazu Jezior Oleckich obejmującego południową część złoża zostanie wydzielony filar ochronny o szerokości 10 m. Ten pas ochronny będzie wyłączony z eksploatacji.

W granicach złoża występują obiekty i elementy infrastruktury przewidziane do rozbiórki i usunięcia tj. budynek mieszkalny, budynki gospodarcze i inwentarskie po byłej fermie zwierząt hodowlanych, naziemna linia energetyczna niskiego napięcia NN, rurociąg wodno – kanalizacyjny o średnicy 50 mm, kabel telefoniczny.

Większa część złoża Sedranki IV była już objęta koncesją wydobywczą udzieloną dla złoża Łęgowo. Na złożu Łęgowo koncesja nadal obowiązuje, gdzie z części obszaru górniczego złoża Łęgowo wyłączono działki 178 i 180 pod przedmiotowe złoże Sedranki IV. Bezpośrednio do złoża Sedranki IV od strony północno – zachodniej przylega złoże Łęgowo VII, natomiast od strony południowo – wschodniej złoże Sedranki III.

Przed rozpoczęciem eksploatacji i w trakcie prowadzenia robót wydobywczych należało będzie zdjąć nadkład w ogólnej ilości ok. 40 000 m³ (5 000 – 6000 m³ na rok). Grubość nadkładu dla całego złoża wynosi od 0,2 m do 2,0 m (średnio 0,4 m), w tym gleby od 0,2 m do 0,4 (średnio 0,3 m). Planuje się, że gleba i podglebie będą składowane na oddzielnych składowiskach z przeznaczeniem do rekultywacji wyrobisk. Usuwanie nadkładu prowadzone będzie ładowarką. Zdejmowany nadkład będzie hałdowany na tymczasowych zwałowiskach wewnętrznych i zewnętrznych, na obrzeżach obszaru górniczego i częściowo przed frontem robót eksploatacyjnych. Zwałowana skrywka na granicy obszaru górniczego zostanie użyta do prac rekultywacyjnych skarp stałych docelowych, natomiast zwałowana przed frontem eksploatacyjnym będzie w późniejszym okresie wykorzystana do rekultywacji części dna wyrobiska.

Złoże Sedranki IV będzie eksploatowane z przygotowanego wcześniej wkopu udostępniającego. Roboty wydobywcze będą wyprzedzane przez prace skrywkowe. Wyprzedzenie to będzie wynosić ok. 1-2 miesiące czasu eksploatacji. Złoże eksploatowane będzie metodą odkrywkową, systemem ścianowym, dwoma piętrami wydobywczymi. Piętro suche urabiane będzie

ładowarką z dna wykopu udostępniającego, a piętro zawodnione koparką hydrauliczną podsiębierną lub koparką linową. Eksploatacja odbywać się będzie na obszarze ok. 10 ha.

Kopalina będzie poddawana przeróbce zarówno na sucho jak i na mokro. Na sucho będzie sortowana w przesiewaczach mobilnych, natomiast na mokro w przesiewaczach z natryskiem wodnym. Ponadto kopalina będzie wykorzystywana do produkcji mas bitumicznych przy użyciu mobilnej otaczarki. Do produkcji będzie wykorzystywana woda kopalniana w obiegu zamkniętym na zasadzie bez strat. Po etapie płukania woda będzie odprowadzana do dołów szlamowych, gdzie zostaną wytrącane frakcje pyłowe i ilowe. Woda z dołów szlamowych będzie odprowadzana grawitacyjnie do zawodnionych wyrobisk – miejsca jej poboru. Pulpa z dołów szlamowych tj. piaski pylaste i pyły ilaste będą wykorzystywane do rekultywacji terenów pogórnich. W związku z tym w procesie produkcji nie nastąpi zmiana składu fizykochemicznego i chemicznego wód. Ponadto nadziarno będzie kruszone w mobilnych kruszarkach poruszających się po wyrobisku w zależności od potrzeb.

Przy zakładanym wydobyciu rocznym rzędu do 300 tys. ton kruszywa (przy ok. 70 procentowym wskaźniku wykorzystania zasobów), przewiduje się okres ok. 5 - 10 lat obowiązywania koncesji, a tym samym taki okres bezpośredniego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Należy zaznaczyć, że okres eksploatacji złoża w głównej mierze zależy będzie od zapotrzebowania na kruszywo, gdzie czas eksploatacji może ulec przedłużeniu.

Realizacja i eksploatacja przedmiotowej inwestycji wiązać się będzie z emisją substancji do powietrza, emisją hałasu oraz odpadów.

Nie przewiduje się ponadnormatywnych emisji do powietrza na etapie realizacji przedsięwzięcia. Emisja będzie powstawała głównie z prac przygotowawczych związanych z ruchem pojazdów po terenie inwestycji (między innymi ze zdjęciem nadkładu). Będzie to przede wszystkim emisja (niezorganizowana) pyłów oraz substancji powstałych w wyniku spalania paliw w silnikach pojazdów pracujących na danym terenie.

Eksploatacja złoża kruszywa naturalnego Sedranki IV będzie powodować emisję pyłów pochodzenia mineralnego (drobnoziarnisty piasek) jak również w mniejszym stopniu emisję niezorganizowaną gazów i pyłów będących składnikami spalin samochodowych powstających wskutek pracy maszyn roboczych: koparki, ładowarki, samochodów ciężarowych, przesiewaczy mobilnych i mobilnej otaczarki. Przeprowadzona analiza przedstawiona w raporcie wykazała, że prace przygotowawcze oraz eksploatacja, nie będą negatywnie oddziaływać na środowisko pod względem zanieczyszczenia powietrza. Nie wystąpi znacząca emisja pyłu mineralnego, ponieważ wydobywane kruszywo jest z natury wilgotne. W okresie letnim, w trakcie bardzo dużej suszy i silnego wiatru, może wystąpić niewielkie pylenie z hałd gotowego surowca. Zapylenie to ograniczone będzie do rejonu składowania surowca i zamknie się w jego granicach. Wysokie skarpy wyrobisk o wysokości około 5 - 7 m będą w zupełności chronić przed przemieszczaniem pyłów poza teren górniczy wyznaczony w koncesji. Ponadto w pasach ochronnych wokół złoża będą usypane hałdy nadkładu o wysokości 3 - 4 m, które znacznie ograniczą emisję spalin poza wyrobisko. Zakład przeróbczy zostanie zlokalizowany w wyrobisku o wysokości ścian co najmniej 3 - 5 m. Ponadto Inwestor do eliminowania unoszenia i przemieszczania frakcji pyłujących stosować będzie oplandekowany transport samochodowy. W dniach gorących, suchych, wietrznych, stosować będzie dodatkowo zraszanie dróg dojazdowych i wewnątrzzakładowych. 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. W trakcie eksploatacji złoża głównymi emitarami hałasu będą urządzenia służące do wydobywania (koparki, ładowarki), przerobu kopaliny (przesiewacze mobilne, mobilna otaczarka) oraz transportu kopaliny. Najbliższa zabudowa mieszkalna (zabudowa zagrodowa i jednorodzinna) zlokalizowana jest na północ i północny-wschód od złoża w odległości 90 - 100 m. Pomiędzy zabudową mieszkalną, a złożem Sedranki IV przebiega droga gruntowa i tory kolejowy.

Eksploatacja złoża będzie prowadzona w godzinach dziennych, tj. w godz. 6:00 - 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. Ponadto, zakład przeróbczy usytuowany będzie w wyrobisku suchym o wysokości ścian 3-5 m. W pasach ochronnych wokół

złóża będą usypane zwały nadkładu o wysokości hałd ok. 3-4 m. Przeprowadzona analiza rozprzestrzeniania się hałasu wykazała, że zarówno na etapie wstępnego przygotowania, jaki i podczas eksploatacji złóża, nie będzie ponadnormatywnego oddziaływania akustycznego na terenach objętych ochroną. Tereny akustycznie chronione, tj. tereny zabudowy zagrodowej i jednorodzinnej znajdują się poza zasięgiem izolacji o poziomie równoważnym 55 dB oraz 50 dB w porze dnia.

Złóże bezpośrednio graniczy ze złóżem piasku ze żwirem Łęgowo VII oraz Sedranki III. Dokonana przez autorów raportu analiza wartości zanieczyszczeń wykazała, że skumulowane oddziaływania wszystkich czynników, nie spowodują przekroczenia standardów jakości środowiska poza granicami terenów górniczych omawianych złóż. W emisji skumulowanej uwzględniono również jednoczesną eksploatację wszystkich ww. złóż. Przy przyjętych do obliczeń założeniach poziom hałasu w wybranych punktach obserwacyjnych na najbliższych terenach objętych ochroną akustyczną dla pory dnia nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych norm.

Na terenie złóża nie projektuje się budowy stałych obiektów zaplecza socjalnego dla pracowników kopalni. Inwestor planuje postawienie kontenerowych pomieszczeń socjalnych i biurowych oraz kontenerowego W-C ze szczelnym zbiornikiem bezodpływowym z przeznaczeniem do wywozu na oczyszczalnię ścieków. Na terenie złóża nie planuje się budowy bazy sprzętu mechanicznego jak i magazynów. Projektuje się jedynie plac postojowy maszyn o wymiarach 20x30 m, który będzie uszczelniony matą olejoodporną oraz utwardzony płytami betonowymi. Plac postojowy będzie również służył do tankowania maszyn budowlanych – ładowarek i koparek. Paliwo będzie dostarczane w cysternach samochodowych i bezpośrednio tankowane do sprzętu zwałującego, urabiającego i ładującego kruszywo. Serwisowanie maszyn pracujących na terenie zakładu górniczego należy prowadzić poza terenem złóża. Przy przyjętym sposobie eksploatacji, przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska wodno-gruntowego.

Powstające w trakcie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia odpady magazynowane będą selektywnie, a następnie przekazywane do unieszkodliwienia 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 regionie wodnym Środkowej Wisły.

Zgodnie z informacjami zawartymi w raporcie oś oraz na podstawie Mapy geologicznej Polski w skali 1 :50 000 - ark. Suwałki, jak i wykonanych prac geologicznych prowadzonych w celu udokumentowania złóża można stwierdzić, że utwory przypowierzchniowe rejonu badań zaliczane są zlodowacenia północnopolskiego, fazy pomorskiej. Reprezentowane są one przez sandrowe wodnolodowcowe piaski ze żwirem zalegające na glinach zwałowych. Serię złóżową złóża stanowią tu piaski, piaski ze żwirem i otoczkami. Spąg złóża podściela glina zwałowa szara lub brązowa.

Serię złóżową złóża stanowią piaski, piaski ze żwirem i otoczkami. Spąg złóża podściela glina zwałowa szara lub brązowa. Maksymalna głębokość spągu złóża wynosi ok. 15 m. Poniżej serii złóżowej występuje glina piaszczysta, koloru szarego lub brązowego. Seria złóżowa występuje pod nadkładem gleby i podglebia o grubości od 0,2 m do 2,0 m (średnio 0,4 m). Gleby są reprezentowane przez gleby brunatne i bielice. Podglebie stanowią przeważnie piaski zapyłone lub zaglinione, miejscami z wkładkami gliny. Złóże w części spągowej jest zawodnione. Złóże Sedranki IV jest złóżem częściowo zawodnionym, gdzie zwierciadło wody gruntowej układa się na rzędnych 176,5 – 179,3 m npm, odpowiednio na głębokościach od 3 do 8,5 m ppt. Złóże suche posiada miąższość zawierającą się w przedziale: 2,0 – 11,8 m, a zawodnione posiada miąższość od 0,5 do 9,0 m. Strop złóża kształtuje się na rzędnych: 180,0 – 188,3 m npm, a spąg na rzędnych: 169,0 – 177,0 m npm. Całkowita miąższość złóża wynosi od 7,8 m do 14,8 m (średnio 10,8 m).

Z analizy hydrogeologicznej zawartej w raporcie oś opartej na mapie hydrogeologicznej Polski ark. Sokółki (106) oraz na otworach studziennych Kruszbetu w Łęgowie i ferm trzody chlewnej w Łęgowie wynika, że pierwsza użytkowa warstwa wodonośna zaczyna się tu około 25 m pod gliną, nawierconą pod dnem złóża. Jak wynika z przekrojów użytkowa warstwa wodonośna występująca 40 – 50 m ppt jest dobrze chroniona przed zanieczyszczeniami około 25 – metrowym pakietem

nieprzepuszczalnych glin zwałowych. Kierunek spływu wód podziemnych przebiega do jeziora Sedraneckiego. Ponadto z mapy hydrogeologicznej wynika, że jest to obszar o bardzo wysokiej odporności na zanieczyszczenia wód podziemnych z powierzchni terenu. Z uwagi na to, że średni poziom wód gruntowych w obrębie złoża układa się na rzędnych 176,5 – 179,3 m n.p.m., a średni poziom wód jeziora Sedraneckiego na rzędnej 160,8 m n.p.m., nie ma tu bezpośredniego kontaktu hydraulicznego pomiędzy nimi. Obliczony łączny czas przesączania się potencjalnych zanieczyszczeń do pierwszej użytkowej warstwy wodonośnej wyniesie ok. 23 lat, co wystarczająco chroni ją przed zanieczyszczeniem. Ponadto na drodze filtracji następuje samooczyszczanie tj. sorbcja zanieczyszczeń, głównie na minerałach ilastych, występujących w glinach zwałowych.

Ponadto złoża Sedranki IV położone jest poza zasięgiem lejów depresyjnych najbliższych studni. Spływ wód podziemnych określony na mapie hydrogeologicznej Polski posiada kierunek południowy, skierowany jest do jeziora Sedraneckiego i nie leży na drodze zasilania najbliższych studni.

Teren planowanej inwestycji zlokalizowany jest poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody w rozumieniu art. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o *ochronie przyrody* (Dz. U. z 2020 r. poz. 55, z późn. zm.). Najbliższe obszary sieci Natura 2000 zlokalizowane są w odległości ok. 10 km na zachód od złoża Sedranki IV, są to: Puszcza Borecka PLB280006 oraz Ostoja Borecka PLH280016. Od granicy Obszaru Chronionego Krajobrazu Jezior Oleckich obejmującego południową część złoża zostanie wydzielony filar ochronny o szerokości 10 m. Ten pas ochronny będzie wyłączony z eksploatacji.

Na działkach objętych wnioskiem przeważają grunty orne użytkowane rolniczo o klasach bonitacyjnych: RIV, RV, RVI oraz nieużytki. W rejonie budynku mieszkalnego (przewidzianego do usunięcia), na powierzchni poniżej 0,1 ha rosną pojedyncze osobniki sosny i brzozy, a także drzewa owocowe i zakrzaczenia.

Teren kopalni kruszywa położony jest w granicach korytarza ekologicznego Puszcza Augustowska-Puszcza Borecka KPn-4B (wyznaczonego w 2005 r.). Korytarz ten może być wykorzystywany podczas migracji wilka i rysia oraz przez duże gatunki ssaków. W ocenie tutejszego organu realizacja planowanej inwestycji nie stoi w bezpośredniej kolizji z korytarzem ekologicznym, ponieważ teren przedsięwzięcia położony jest w sąsiedztwie innych kopalni kruszywa, a ponadto w trakcie prowadzonej inwentaryzacji przyrodniczej nie stwierdzono występowania: wilka, rysia oraz tras migracji innych ssaków i herpetofauny. Na uwagę zasługuje również rolniczy charakter opisywanego terenu oraz fakt, iż po zakończeniu eksploatacji złoża zostanie ono zrehabilitowane.

Złoża kruszywa naturalnego otoczone jest gruntami rolnymi, którymi zwierzęta będą mogły przemieszczać się, omijając teren kopalni. Jednocześnie oddziaływania towarzyszące eksploatacji kopalni kruszywa tj. ponadnormatywny hałas, pylenie, drgania, będą ograniczone do powierzchni inwestycji i niewielkiego pasa otaczającego opisywany teren. Powierzchnia inwestycji zostanie przywrócona do produkcji rolnej w wyniku prowadzonej rekultywacji, która odbywać się będzie „na bieżąco”.

Na złożu występują obiekty budowlane przewidziane do rozbiórki. Obszar ten poza działalnością górnictwem użytkowany jest wyłącznie rolniczo. Teren złoża Sedranki IV zgodnie z ustaleniami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania Miasta i Gminy Olecko z 2014 r. przeznaczony jest pod eksploatację kruszywa naturalnego, w obrębie eksploatowanego od 1997 r. złoża Łęgowo.

Zgodnie z raportem o oś eksploatacja odbywać się będzie na obszarze około 10 ha (obszar górniczy), z tym, że rocznie wydobyte będzie prowadzone na powierzchni nie przekraczającej 2 ha. Sukcesywnie za eksploatacją będzie prowadzona rekultywacja wyrobiska. Planuje się rozpoczęcie rekultywacji po 2 latach eksploatacji.

Zwałowana skrywka na granicy obszaru górniczego zostanie użyta do prac rekultywacyjnych skarp stałych docelowych, natomiast zwałowana przed frontem eksploatacyjnym będzie w późniejszym okresie wykorzystana do rekultywacji części dna wyrobiska. Utwory nadkładu zdeponowane tymczasowo na zwałach po zakończeniu eksploatacji zostaną przemieszczone i rozplantowane równą warstwą po złagodzonych skarpach oraz po dnie wyrobiska. Ponadto do rekultywacji terenu może zostać wykorzystany nadmiar piasku odsiewkowego (po przeróbce).

Po rozpoczęciu prac przygotowawczych związanych z usunięciem roślinności a później z uruchomieniem eksploatacji kruszywa, zniszczeniu ulegną nisze ekologiczne. Odkrywkowa

eksploatacja kopalni wiąże się z całkowitą eliminacją roślinności z obszaru złoża a co za tym idzie z utraceniem wszystkich wartości przyrodniczych danego terenu. Zasadnicze oddziaływanie na szatę roślinną będzie mieć miejsce w trakcie przygotowania złoża do eksploatacji i jej prowadzenia. Etap likwidacji będzie się wiązał z rekultywacją terenów poeksploatacyjnych, zagospodarowaniem gruntów w kierunku rolnym. W czasie eksploatacji złoża kruszywa naturalnego jego teren trwale utraci swoje walory biocenotyczne. Jednakże nie wpłynie to wyraźnie na lokalne populacje zwierząt, ponieważ tereny otaczające planowaną inwestycję są optymalne do zasiedlenia, żerowania i rozrodu, na co wskazują wnioski z przeprowadzonej inwentaryzacji przyrodniczej.

Na potrzeby sporządzenia raportu oś zostały przeprowadzone kilkukrotne badania przyrodnicze szaty roślinnej i fauny w okresie od 14 czerwca do 3 sierpnia 2020 r. Materiał zebrano odpowiednimi metodami oraz w optymalnych okresach i porach aktywności badanych gromad zwierząt.

Na terenie planowej kopalni kruszywa Sedranki IV oraz na terenach sąsiadujących stwierdzono obecność zbiorowisk segetalnych (agrocenoz), tworzonych głównie przez zasiewy mieszanek zbóż (część działki nr 180 i działka 178, około 5,5 ha), którym towarzyszą gatunki synantropijne. Zbiorowiska ruderalne obejmują obszar o pow. ok. 3 ha i znajdują się w otoczeniu zabudowań rolniczych (była fermy zwierząt hodowlanych). Zbiorowiska synantropijne – zadrzewienia przydomowe (o pow. ok. 3 ha) tworzą bogaty w gatunki drzew i krzewów fragment badanego obszaru. W tym zbiorowisku stwierdzono obecność szpaleru zadrzewień cisa pospolitego objętego ochroną częściową. Zbiorowisko związane z oczkiem wodnym (0,2 ha) znajduje się w zagłębieniu wytopiskowym. Towarzyszą mu zespoły roślinne pospolicie występujące w całym kraju, m.in. zespół z dominacją okrzynicy bagiennej, związane z płytkimi, astatycznymi zbiornikami wodnymi takimi jak np.: wysychające sadzawki, doły potorfowe, bagienka śródleśne. Występuje tu także wyraźny udział zespołu pałki szerokolistnej, szuwaru trzcinowego i trawiastego z udziałem okazałych bylin dwuliściennych. Zbiornik posiada astatyczny charakter, ponieważ lustro wody utrzymuje się w nim jedynie okresowo.

Spośród herpetofauny stwierdzono obecność 3 gatunków płazów: żaby trawnej, żaby moczarowej i ropuchy szarej, których miejsca rozrodu znajdują się głównie w poźwirowych zbiornikach wodnych położonych na działkach sąsiednich oraz w zarastającym oczku wodnym. Do miejsca rozrodu płazy migrują głównie z kierunku południowego, co związane jest z obecnością fragmentów leśnych, zadrzewień i terenów podmokłych. Trasy wiosennych migracji płazów nie przecinają się z obszarem planowanej kopalni kruszywa.

Ornitofaunę badanego obszaru tworzy 17 gatunków ptaków, w tym 4 gatunki gniazdujące na terenie planowanej kopalni kruszywa: szpak, drozd śpiewak, dymówka oraz sroka. Gromadę ssaków reprezentują 4 gatunki tj.: ryjówka aksamitna, nocek rudy, gacek brunatny oraz kret.

W wyniku zdjęcia nadkładu zniszczona zostanie drobna fauna glebowa oraz stanowiska lęgowe ww. gatunków ptaków oraz miejsce występowania ssaków.

Teren złoża Sedranki IV nie jest miejscem przystankowym podczas wiosennej migracji ptaków. Wyniki badań ornitologicznych wskazują, że powierzchnia przedmiotowego złoża nie stanowi istotnego miejsca lęgowego oraz obszaru większej koncentracji ptaków podczas sezonowych migracji.

W odniesieniu do stwierdzonych przedstawicieli chronionej fauny uznano, że w wyniku eksploatacji kruszywa nie nastąpi trwała zmiana warunków siedliskowych. Rekultywacja i postępująca sukcesja roślinna będzie sprzyjać poprawieniu pojemności siedliskowej zwłaszcza dla gatunków. Na tym terenie powstaną bowiem nowe siedliska dla obecnie występujących gatunków.

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, z późn. zm.).

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.

Inwestor planuje, że rekultywacja złoża odbywać się będzie sukcesywnie w miarę postępu robót wydobywczych. Rocznie pod eksploatacją będzie zajęty obszar ok. 1 – 1,5 ha i taki sam obszar odpowiednio będzie rekultywowany. Przedsiębiorca nie będzie czekał z rozpoczęciem rekultywacji do czasu zakończenia wydobywania. Inwestor zakłada, że rekultywacja terenów poeksploatacyjnych przebiegać będzie w kierunku rolnym z niewielkim zbiornikiem wodnym oraz na części złoża w kierunku leśnym.

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.

Ze względu na oddalenie przedmiotowej inwestycji od granic państw sąsiednich oraz zamknięcie się oddziaływania w granicach terenu stanowiącego własność inwestora, przedsięwzięcie nie będzie wymagało przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Po przeanalizowaniu przedstawionej wraz z wnioskiem dokumentacji, stwierdzono, że realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia, z uwzględnieniem warunków podanych w niniejszym postanowieniu, nie spowoduje naruszenia obowiązujących wymagań ochrony środowiska. W związku z powyższym postanowiono jak w sentencji.

Zgodnie z art. 77 ust. 7 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 2020 r. poz. 283, z późn. zm.) na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie. Zgodnie z art. 142 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256, późn. zm) postanowienie, na które nie służy zażalenie, strona może zaskarżyć tylko w odwołaniu od decyzji.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Olsztynie
Agata Moździerz

Otrzymują:

1. Burmistrz Olecka, Pl. Wolności 3, 19-400 Olecko - doręczenie elektroniczne poprzez platformę ePUAP – z prośbą o poinformowanie stron postępowania
2. ██████████
3. aa