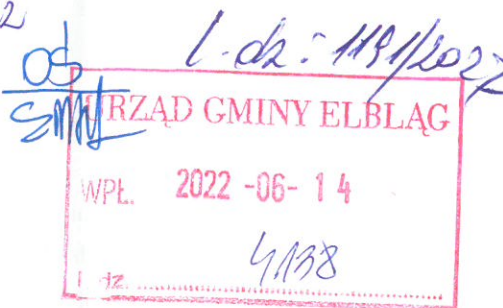




Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

GD.ZZŚ.2.435.118.2022.MK

OŚ. 6220.2.2022



Elbląg, 09.06.2022r.

OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt. 4 i ust. 3a 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 2022r. poz. 1029), po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Elbląg znak: OŚ.6220.2.2022 z dnia 27.05.2022r. w sprawie wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia: „Eksploracja i przeróbka kruszywa ze złoża Komorowo Żuławskie I położonego na działce nr 20 obręb Komorowo Żuławskie gm. Elbląg”

nie stwierdzam

potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko i wskazuję na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:

1. Eksploatację złoża prowadzić wyłącznie w granicach udokumentowanego złoża i projektowanego obszaru górniczego.
2. Eksploatację złoża prowadzić nie powodując zmian w stosunkach wodnych ze szkodą dla gruntów sąsiednich.
3. Nie dopuścić do zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi poprzez wykonywanie bieżących kontroli i konserwacji wykorzystywanego w ramach przedsięwzięcia sprzętu mechanicznego, zakład górniczy wyposażać w odpowiednie sorbenty do strącania zanieczyszczeń ropopochodnych (np. paliw i smarów) i syntetycznych (np. olejów).
4. W przypadku zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego, m.in. na skutek awarii użytkowanego sprzętu eksploatacyjnego, należy podjąć działania mające na celu ograniczenie rozprzestrzeniania się zanieczyszczenia i jego unieszkodliwienie.
5. Prace naprawcze, konserwacyjne i tankowanie maszyn pracujących na terenie kopalni wykonywać poza terenem złoża, w miejscach posiadających odpowiednie zabezpieczenie przed przedostaniem się substancji szkodliwych, w tym ropopochodnych do środowiska gruntowo-wodnego.
6. Ścieki socjalno-bytowe gromadzić w przenośnych kabinach sanitarnych i zapewnić ich sukcesywny wywóz do oczyszczalni.
7. Zabezpieczyć teren przed możliwością „dzikiego” składowania śmieci lub wylewania nieczystości.
8. Odpady magazynować w sposób niestwarzający zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego, selektywnie, a następnie przekazywać specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia. Odpady niebezpieczne magazynować w szczelnych, oznakowanych pojemnikach, na szczelnym podłożu, w sposób zabezpieczający przed czynnikami atmosferycznymi i dostępem osób nieuprawnionych.
9. Rekultywację podstawową prowadzić na bieżąco tj. po zakończeniu eksploatacji w danej części złoża i rozliczeniu zasobów złoża.
10. Wody opadowe i roztopowe odprowadzać bez podczyszczenia do gruntu na teren działki inwestycyjnej.

UZASADNIENIE

W dniu 31.05.2022r. do Dyrektora Zarządu Zlewni w Elblągu wpłynął wniosek Wójta Gminy Elbląg znak: OŚ.620.2.2022 z dnia 27.05.2022r. w sprawie wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia: „Eksploatacja i przeróbka kruszywa ze złoża Komorowo Żuławskie I położonego na działce nr 20 obręb Komorowo Żuławskie gm. Elbląg”.

Do wniosku dołączono kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla w/w przedsięwzięcia, kartę informacyjną przedsięwzięcia z pozostałymi załącznikami oraz informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu realizacji przedsięwzięcia.

Wójt Gminy Elbląg zakwalifikował planowane przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 39 i 40 lit. a i b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839 ze zm.) do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może zostać stwierdzony.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na odkrywkowej eksploatacji kopaliny ze złoża Komorowo Żuławskie I, która będzie poddawana przeróbce – rozdzieleniu na frakcje. Inwestycja zlokalizowana będzie na działce nr 20, obręb 0014 Komorowo Żuławskie, gmina Elbląg, powiat elbląski, województwo warmińsko-mazurskie.

Powierzchnia działki nr 20 wynosi 15,57 ha, powierzchnia na której przewiduje się realizację przedsięwzięcia wynosi 7,4 ha, w tym powierzchnia złoża 6,1 ha oraz teren do niego przyległy od strony północno-wschodniej o powierzchni 1,3 ha, przeznaczony jako teren pod zwałowiska nadkładu. Złoże Komorowo Żuławskie I zostało udokumentowane w 2021r. w formie dokumentacji geologicznej złoża piasków skalenioowo-kwarcowych Komorowo Żuławskie I. Dokumentacja geologiczna została zatwierdzona decyzją Marszałka Województwa Warmińsko - Mazurskiego znak pisma GW.7427.37.2021 z dnia 14.12.2021r. Zgodnie z ww. decyzją zasoby bilansowe ww. kopaliny o śr. p. p. 97,9 %, wg stanu na dz. 31.12.2020r. wynoszą ogółem 900,4 tys. ton. Wielkość wydobycia będzie uzależniona od rzeczywistego popytu i w skali rocznej wyniesie powyżej 20 tys. m³/rok – 100-200 tys. ton (tj. ok. 55-110 tys. m³). Kruszywo będzie wykorzystywane do celów budownictwa ogólnego i drogownictwa.

Obszar udokumentowanego złoża jest niezabudowany. Według mapy ewidencji gruntów, projektowany teren wydobycia obejmuje działkę z gruntami rolnymi klasy bonitacyjnej RIVa i RV oraz nieużytki. Obszar złoża jest pofalowany, wysokości terenu wynoszą od 20,5 m n.p.m. w południowo-zachodniej części złoża do 34,8 m n.p.m. w zachodniej części złoża. Od wschodu złoże Komorowo Żuławskie I graniczy ze złożem piasku Komorowo Żuławskie, dla którego został decyzją Starosty Elbląskiego utworzony obszar i teren górniczy. Właścicielem złoża Komorowo Żuławskie oraz Koncesji na eksploatację jest również Inwestor przedmiotowego przedsięwzięcia.

Budowa geologiczna w rejonie projektowanej inwestycji została rozpoznana podczas wykonywania robót geologicznych związanych z dokumentowaniem złoża. Serię złożową tworzą głównie piaski różnej granulacji czyli, piaski drobnodziarniste, piaski średniodziarniste, piaski różniodziarniste oraz miejscami piaski średniodziarniste z niewielką domieszką żwiru. Miąższość udokumentowanej serii złożowej wynosi od 4,0 m do 17,9 m, średnio 10,0 m. Zalegający nad złożem nadkład ma grubość od 0,1 m do 5,7 m, średnio 2,1 m. W nadkładzie występuje gleba, pod którą na znacznej powierzchni zalega glina, glina piaszczysta i piasek gliniasty. W złożu w jednym otworze, stwierdzono występowanie przerostów o grubości 2,0 m. Objawia się w jako dwa przewarstwienia (po 1,0 m każdy) piasku gliniastego oraz gliny piaszczystej między serią osadów piaszczystych. Złoże zalega w formie pokładowej. Strop złoża zalega na rzędnych od 20,4 m n.p.m. do 34,6 m n.p.m., średnio w złożu 27,7 m n.p.m. Spąg złoża zalega na rzędnych od 2,5 m n.p.m. do 27,5 m n.p.m., średnio 17,6 m n.p.m. Wodę o swobodnym zwierciadle nawiercono w trzech otworach.

Zwierciadło wody na badanym terenie nawiercono na głębokości od 6,0 m p.p.t. w otworach 1/21 i 2/21, na rzędnej 14,5 – 15,5 m n.p.m., a w otworze nr 5/21, na głębokości 14,0 m p.p.t., na rzędnej 15,0 m n.p.m. W warunkach zawodnienia w rejonie złoża częściowo zawodnionego występuje warstwa złoża o grubości od 1,0 m w otworze nr 5/21, i 12,0 m w otworze nr 1/21 oraz 2/21. Występująca w złożu woda jest wodą podziemną tworzącą pierwszy od powierzchni terenu poziom wodonośny o swobodnym zwierciadle. Zasilanie warstwy wodonośnej odbywa się głównie poprzez infiltrację opadów atmosferycznych w głąb.

Eksploracja złoża prowadzona będzie odkrywkowo, bez użycia materiałów wybuchowych wyrobiskiem wgłębnym, systemem ścianowym. Prace wydobywcze prowadzone będą w dostosowaniu do warunków geologiczno-górnich złoża i możliwości technicznych maszyn używanych do urabiania złoża. Eksploatacja prowadzona będzie miejscami jednym piętrzem eksploatacyjnym, miejscami dwoma piętrami. Nadkład zdejmowany będzie systematycznie, wraz z postępem prac wydobywczych. Minimalne wyprzedzenie robót górniczych w nadkładzie, przed frontem eksploatacyjnym w warstwie złożowej wyniesie 10 m. Część nadkładu złożona będzie na tymczasowych zwałowiskach wzdłuż granic eksploatacji, w obrębie wyznaczonych pasów ochronnych, część może być składana przed ścianą eksploatacyjną, część bezpośrednio po zdjęciu będzie złożona w wyrobisku poeksploatacyjnym. Rozpoczęcie eksploatacji złoża może nastąpić od wyrobiska znajdującego się w zachodniej części złoża. Front robót eksploatacyjnych postępować będzie w kierunku w wschodnim, południowym i północnym. Nachylenie skarp eksploatacyjnych suchych wyniesie będzie do 60°, a skarpa zawodniona pod kątem ca 45°. Nachylenie skarp poeksploatacyjnych suchych wyniesie 35° zawodnionych 27°. Kopalina będzie poddana przeróbce polegającej na sortowaniu na frakcje. Kruszywo sortowane będzie ruchomym przesiewaczem. Przeróbka kopaliny odbywała się będzie na sucho. Przesiewacz znajdować się będzie na terenie działki inwestycyjnej, w granicach złoża. Doraźnie, w miarę potrzeb uruchamiana będzie kruszarka, do łamania większych otoczków. Prace eksploatacyjne wykonywane będą przy użyciu maszyn ruchomych o napędzie spalinowym. Wydobywanie będzie prowadzone przy pomocy koparki, ładowarki, spycharki. Transport kruszywa ze złoża odbywać się będzie poza terenami zabudowanymi, trasą uzgodnioną z władzami gminy, z terenu działki nr 20 w kierunku południowym działką nr 177/5 do drogi asfaltowej. W wyniku eksploatacji złoża po pozostawieniu pasów ochronnych dla lasu, drogi gruntowej powstanie wyrobisko o powierzchni ok. 5,5 ha. Rekultywacja prowadzona będzie sukcesywnie po wyeksploatowaniu części złoża do wyznaczonego spągu eksploatacji. Przewiduje się rekultywację w kierunku rolno-wodnym.

Ponadto z zapisów zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, iż ścieki socjalno-bytowe powstające w wyniku przebywania na terenie kopalni pracowników zbierane będą do szczelnych zbiorników umieszczonych wewnątrz kabiny przenośnej toalety. Opróżnianiem zbiorników i transportem ścieków do oczyszczalni ścieków zajmować się będą uprawnione firmy. Eksploatacja kruszywa nie będzie generowała powstania ścieków technologicznych. Woda do celów pitnych i socjalnych będzie przywożona w pojemnikach z zewnątrz. W celu minimalizacji zagrożenia zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego (na skutek rozlania substancji ropopochodnych), na terenie kopalni nie będą składowane paliwa a maszyny tam pracujące będą utrzymywane w dobrym stanie technicznym. Natomiast wszelkie uzupełnianie paliwa, smarowanie, przeglądy, naprawy i konserwacje maszyn oraz pojazdów będą wykonywane poza złożem. Tankowanie i naprawa nagłych nieprzewidzianych usterek wykonywane będzie na terenie utwardzonym, zabezpieczonym przed wydostawaniem się substancji ropopochodnych. W przypadku awarii przewiduje się również stosowanie odpowiednich środków w celu neutralizacji i nie dopuszczenia przedostania się/rozprzestrzenienia się substancji ropopochodnych w głąb gruntu, do wód gruntowych. W związku z projektowaną inwestycją przewiduje się możliwość wytwarzania niewielkiej ilości odpadów eksploatacyjnych z maszyn wykorzystywanych podczas funkcjonowania zakładu górniczego jak: oleje silnikowe, akumulatory, odpady gumowe.

Odpady te będą gromadzone w odpowiednio przystosowanych miejscach poza terenem eksploatacji kruszywa i przekazywane uprawnionym firmom do unieszkodliwienia, utylizacji. Naprawą urządzeń i wymianą zużytych elementów będą zajmować się specjalistyczne firmy, które odtransportują odpady do unieszkodliwienia. Powstałe odpady komunalne będą gromadzone w pojemniku i przekazane uprawnionej firmie do odbioru, transportu i zagospodarowania. Eksploatacja kruszywa odbywać się będzie, bez obniżania naturalnego zwierciadła pierwszego poziomu wodonośnego. Poziom wody w zawodnionej części wyrobiska będzie podlegał takim samym wahaniom, jak obecnie, zależnym jedynie od wielkości opadów atmosferycznych. Stosunki wodne w rejonie przedsięwzięcia nie zostaną naruszone (dynamika, kierunki i reżim przepływu wód podziemnych). Nie zostanie wytworzony lej depresyjny i nie zostanie naruszona istniejąca tu naturalna równowaga pomiędzy wodami powierzchniowymi i podziemnymi. Eksploatacja kruszywa nie wiąże się z poborem wód powierzchniowych lub zakłóceniem (ograniczeniem) ich przepływu. Nie przewiduje się również wpływu na ekosystemy od wód zależne. Wody opadowo-roztopowe nie będą ujmowane w system kanalizacyjny, będą samoistnie wsiąkały w powierzchnię gruntu. Oddziaływanie przedsięwzięcia na poszczególne elementy środowiska ograniczone będzie do granicy działki, do której Inwestor posiada tytuł prawny. Granice eksploatacji złoża zostały zaprojektowane w odległościach zabezpieczających tereny położone w pobliżu planowanego wyrobiska eksploatacyjnego przed zagrożeniami związanymi z działalnością wydobywczą. Dla niniejszego złoża zostaną wyznaczone pasy ochronne w oparciu o wymagania normy górniczej PN-G-02100 „Górnictwo odkrywkowe. Pas zagrożenia i pas ochronny wyrobisk odkrywkowych. Użytkowanie i szerokość”.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się w regionie wodnym na terenie obszaru dorzecza Wisły – region wodny Dolnej Wisły, w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych kod: RW2000175459989 o nazwie *Rogowska Struga do wpływu do jeziora Drużno*. JCWP posiada status naturalnej części wód, jest ona niemonitorowana. Stan tych wód oceniony został jako zły, zaś ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych oznaczona jest jako zagrożona. Dla analizowanej JCWP wprowadzono derogację czasową, na podstawie której osiągnięcie celów środowiskowych – dobry stan wód – może nastąpić dopiero do 2021r. Przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego ze względu na brak możliwości technicznych i dysproporcjonalne koszty. Celem środowiskowym JCWP jest ochrona oraz poprawa ich stanu ekologicznego i stanu chemicznego, tak aby osiągnąć co najmniej dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny tych wód. W JCWP znajdują się również obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk i gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022r., poz. 916), dla których utrzymanie i poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie. Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane w takim obszarze.

Projektowane zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych – kod: PLGW200019. JCWPd charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz dobrym stanem chemicznym, jest monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych określana jest jako niezagrożona. Celem środowiskowym JCWPd jest osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu ilościowego i dobrego stanu chemicznego tych wód..

W obszarze realizacji przedsięwzięcia ani w jego strefie oddziaływania nie występują obszary wodno-błotne, ujścia rzek. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza zasięgiem stref ochronnych ujęć wód, obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych oraz obszarów przylegających do jezior. Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią. Z danych tut. organu (wg MPHP) wynika, że w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia znajduje się ciek wyróżniony naturalny o nazwie Wańkówka (działka nr 178, obręb Komorowo Żuławskie).

W trakcie realizacji i eksploatacji inwestycji, środowisko gruntowo-wodne i wód powierzchniowych będzie właściwie chronione przed jej potencjalnym wpływem, jak również nie będzie negatywnego oddziaływania na jednolite części wód podziemnych i powierzchniowych wyodrębnionych na mocy Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Po przeanalizowaniu załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania techniczne chroniące środowisko, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych, określonych dla nich w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. (Dz.U. z 2016r. poz. 1911 i 1958).


DYREKTOR
Piotr Modzelewski

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Elbląg,
ul. Browarna 85, 82-300 Elbląg.
2. ZZŚ a/a.

