WÓJT GMINY
DŹWIERZUTY
woj.warmińsko-mazurskie

Znak sprawy:
RGT-OS.6220.20.2021

Dźwierzuty, dnia 19 maja 2022 r.

Decyzja
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt. 1, art. 75 ust. 1 pkt. 4 oraz art. 82 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 (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 2373 ze zm.) oraz § 2 ust. 1 pkt. 27 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku inwestora Pana Czesława Gołębiowskiego prowadzącego działalność pod nazwą „GODABA" Czesław Gołębiowski z siedzibą w Warszawie z dnia 15.10.2021 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na pn. „Eksploatacja kruszywa naturalnego na działkach 347/15, 347/18, 347/19 w obrębie Targowo z części złoża „JABŁONKA" w kat. C_1" oraz uzgodnieniach Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie i Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku

określam:

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia pn. „Eksploatacja kruszywa naturalnego na działkach 347/15, 347/18, 347/19 w obrębie Targowo z części złoża „JABŁONKA" w kat. C_1".

I. Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:
1. oznakować teren zakładu górniczego tablicami informatycznymi i ostrzegawczymi;
2. eksploatacje kopaliny prowadzić przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, prawidłowo eksploatowanego i konserwowanego;
3. tankowanie, serwisowanie oraz naprawy maszyn i urządzeń prowadzić poza wyznaczonym obszarem górniczym;
4. zakład górniczy wyposażyć w sorbenty przystosowane do likwidacji wycieków substancji ropopochodnych. W przypadku wycieku do gruntu substancji niebezpiecznych, zanieczyszczony grunt należy zebrać i przekazać odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie w zakresie jego dalszego zagospodarowania;
5. eksploatację złoża prowadzić w granicach udokumentowanego złoża i projektowanego obszaru górniczego (powierzchnia realizacji inwestycji nie może przekraczać 29.953 h);
6. masy ziemne (nakład) czasowo gromadzić w granicach obszaru górniczego, a następnie wykorzystać do rekultywacji powstałego wyrobiska;
7. w trakcie prowadzenia eksploatacji złoża zachować minimalne szerokości pasów ochronnych (zgodnie z normą: PN-G-02100 „Górnictwo odkrywkowe. Pas zagrożenia i pas ochronny wyrobisk odkrywkowych. Użytkowanie i szerokość") oraz zachować bezpieczne kąty nachylenia skarp w celu eliminowania powstawania osuwisk;
8. eksploatacje prowadzić sposobem odkrywkowym, wyrobiskiem wgłębnym, jednym, dwoma lub trzema piętrami eksploatacyjnymi, systemem ścianowym;
9. prowadzić sukcesywną rekultywacje terenów poeksploatacyjnych, zgodnie z opracowaną dokumentacją rekultywacji, po uzgodnieniu z odpowiednim organem administracji;

10. ścieki bytowe gromadzić w szczelnym zbiorniku bezodpływowym (np. przenośny sanitariat), a następnie systematycznie wywozić przez uprawnione podmioty;
11. odpady niebezpieczne oraz inne niż niebezpieczne gromadzić selektywnie w wydzielonych i przystosowanych do tego miejscach na terenie zakładu górniczego (np. w pojemnikach) w sposób zabezpieczający przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewniać ich regularny odbiór przez uprawnione firmy.
12. w celu zachowania naturalnego składu granulometrycznego i chemicznego warstwy glebowej, zdejmowanie i składanie nakładu prowadzić selektywnie;
13. nakład zdejmować sukcesywnie wraz z postępem frontu robót wydobywczych;
14. nakład gromadzić na tymczasowych zwałowiskach w granicach przedsięwzięcia w tym pasach ochronnych; w trakcie eksploatacji część nakładu sukcesywnie wykorzystywać do wstępnej rekultywacji wyrobiska – profilowania i łagodzenia skarp;
15. teren poeksploatacyjny poddać rekultywacji w celu odtworzenia różnorodności biologicznej, w ramach rekultywacji należy ostatecznie uformować zbocza do uzyskania kata naturalnego stoku i przykryć je warstwą gruntu zdjętą przy odkrywaniu warstw powierzchniowych eksploatowanego złoża;
16. w celu maksymalnego zminimalizowania uciążliwości oddziaływania akustycznego kopalni należy:
a) prace przygotowawcze, rekultywacyjne, wydobywcze oraz przerób kopaliny prowadzić wyłącznie w czasie dnia tj. w godzinach od 6:00 do 22:00
b) nie prowadzić wywozu kopaliny w porze nocnej, tj. w godzinach 22:00 – 6:00
17. w celu ograniczenia emisji pyłu z nakładu należy minimalizować ilość składowanego surowca po wydobyciu;
18. w przypadku stwierdzenia kolizji ze stanowiskami archeologicznymi lub znaleziskami w trakcie prowadzonych robót ziemnych, prace wykonywać w porozumieniu z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.
II. Charakterystyka całego przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Uzasadnienie

W dniu 15.10.2021 r. na wniosek Pana Czesława Gołębiowskiego prowadzącego działalność pod nazwą „GODABA" Czesław Gołębiowski ul. Dereniowa 11 z siedzibą w Warszawie zostało wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Eksploatacja kruszywa naturalnego na działkach 347/15, 347/18, 347/19 w obrębie Targowo z części złoża „JABŁONKA" w kat. C_1".

Przedmiotowe przedsięwzięcie zgodnie z § 2 ust. 1 pkt. 27 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się do mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko. Działki nie są objęte miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 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 oraz art. 106 § 1 i § 2 i § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego tut. organ wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie oraz Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku, o uzgodnienie warunków realizacji ww. przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie w postanowieniu znak: WOOŚ.4221.71.2021.AZ.1 z dnia 16.11.2021 r. uzgodnił realizację przedsięwzięcia, określając warunki uwzględnione w niniejszej decyzji. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku pismem znak: BI.RZŚ.4360.48.2021.AB z dnia 06.12.2021 r. za pośrednictwem tut. organu wezwał inwestora do przedstawienia wyjaśnień i uzupełnienia raportu w określonym przez niego zakresie. W odpowiedzi na wezwanie wpłynął wniosek pełnomocnika inwestora, o przedłużenie terminu odpowiedzi na wezwanie. Tut. organ pismem z dnia 10.01.2022 r. zwrócił się do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku o przedłużenie terminu złożenia uzupełnienia, zgodnie z wnioskiem pełnomocnika inwestora. Uzyskano zgodę na przedłużenie terminu do 31.01.2022 r. W dniu 01.02.2022 r. do tut. organu wpłynęło uzupełnienie na wezwanie z dnia 06.12.2021 r., które zostało przekazane do organu Wód Polskich w Białymstoku. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku w postanowieniu znak: BI.RZŚ.4360.48.2021.AB z dnia 17.02.2022 r. uzgodnił realizację ww. przedsięwzięcia, określając warunki uwzględnione w niniejszej decyzji.

Przedsięwzięcie będzie polegało na eksploatacji kruszywa naturalnego na działkach 347/15, 347/18, 347/19 w obrębie Targowo z części złoża Jabłonka w kat. C_1. Złoże kruszywa naturalnego Jabłonka zostało udokumentowane w 1980 r. Powierzchnia złoża wynosiła wówczas 31,16 ha. Ze względu na udokumentowanie kopaliny poniżej pierwotnego spągu złoża (w dnie wyrobiska) oraz włączenie do granic złoża południowo-zachodniej części działki nr 347/15 obręb Targowo, inwestor wystąpił o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Aktualne granice złoża ilość jego zasobów geologicznych ustalono w *„Dodatku nr 5 do dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego „Jabłonka".* Złoże udokumentowano na powierzchni 38,12 ha. Powierzchnia przedmiotowego przedsięwzięcia zgodnie z materiałami ewidencyjnymi wynosi 29,9530 ha. Zasoby geologiczne złoża wynoszą ogółem 4290,90 tys. ton. Maksymalne roczne wydobycie wyniesie 500,0 tys. ton, kopalnia będzie funkcjonowała około 6 lat. W przypadku mniejszego rocznego wydobycia, niż zakładane, czas funkcjonowania kopalni może się wydłużyć.

Powierzchnia złoża w granicach Kompleksu A wynosi 26,6555 ha i w dużej mierze teren ten przekształcony jest w wyniku dotychczasowej działalności górniczej, czyli wyrobiska górnicze oraz zwałowiska nadkładu i produktu. Powierzchnia terenu, do której inwestor posiada prawo własności zgodnie z ewidencją gruntów wynosi 29,95 ha. Wg stanu na dzień 31.12.2020 r. powierzchnia wyrobiska wynosi 25,4 ha, powierzchnia zwałowisk w pasach ochronnych wynosi 0,98 ha. W pozostałej części powierzchnia tego kompleksu to głównie użytki rolne VI klasy bonitacyjnej oraz powierzchnia, o którą poszerzono złoże w Dodatku nr 5 do dokumentacji geologicznej - 1,27 ha, którą wg ewidencji gruntów stanowi las. Występujący w ewidencji gruntów i budynków użytek leśny (Ls) nie odzwierciedla stanu faktycznego w terenie, aktualnie na terenie inwestycji nie ma lasu. Zgodnie z informacją zawartą w raporcie ooś las ten został wycięty w 2021 roku, zgodnie ze świadectwem legalności pozyskania drewna. Teren ten nie ma cech zbiorowiska leśnego. W bezpośrednim sąsiedztwie złoża znajdują się głównie użytki rolne i leśne, a od strony południowej inne wyrobiska górnicze powstałe w wyniku działalności górniczej na przylegającym złożu kruszywa naturalnego Jabłonka III. Wzdłuż północno-wschodniej granicy Kompleksu B zlokalizowany jest napowietrzny odcinek linii energetycznej, której kontynuacją jest linia kablowa na granicy obu kompleksów, wzdłuż północnej granicy działki nr 347/19. W granicach istniejącego wyrobiska zlokalizowane są inne obiekty techniczne związane z funkcjonowaniem ww. zakładu, takie jak

budynki zaplecza socjalno-technicznego, urządzenia przeróbcze, waga samochodowa.

Nadkład złoża usuwany jest na tymczasowe zwałowiska w granicach przedsięwzięcia, w tym w pasach ochronnych. Masy ziemne zgromadzone na zwałach tymczasowych w tym w pasach ochronnych, po zakończeniu eksploatacji w danej części złoża, przemieszczone są do wyrobiska poeksploatacyjnego (po uprzednim obmiarze wyrobisk oraz rozliczeniu zasobów w tej części złoża). Nadkład zdejmowany jest z odpowiednim wyprzedzeniem w stosunku do postępującej eksploatacji. Tak jak do tej pory w trakcie eksploatacji część nadkładu będzie sukcesywnie używana do wstępnej rekultywacji wyrobiska – profilowania i łagodzenia skarp. Dotychczasowa eksploatacja złoża prowadzona była generalnie w jego części północnej i zachodniej. Front eksploatacyjny przesuwał się z południa na północ i z zachodu na wschód. Dalsza eksploatacja złoża prowadzona będzie jako kontynuacja eksploatacji dotychczasowej i uwzględniać będzie zmiany wynikające z dotychczasowej eksploatacji złoża, przegłębienia złoża maksymalnie 16,3 m (w granicach wyrobiska), włączenia w granice złoża części południowo- zachodniej działki nr 347/15 obręb Targowo, udokumentowanie kopaliny towarzyszącej - piasku i gliny piaszczystej. Eksploatacja złoża będzie się odbywać bez poboru wód podziemnych oraz bez konieczności odwadniania wyrobiska.

Przesiewanie odbywać się będzie w technologii „na sucho" i „na mokro". Wydobyta kopalina zostanie przesiana w całości na przesiewaczu wstępnego przesiewu, na którym nastąpi jej rozdzielenie na 2 frakcje < i > 2,0 mm, a następnie na drugim frakcja > 2,0 mm zostanie rozdzielona na poszczególne grupy sortymentów. Frakcja powyżej 63 mm może być kruszona. Przesiewanie będzie się odbywało przy użyciu dwóch przesiewaczy, z których jeden przesiewacz będzie pracował w technologii „na sucho", a drugi „na mokro". W technologii „na mokro" woda wykorzystywana w procesie przeróbki (przesiewania) będzie krążyła w obiegu zamkniętym, w cyklu: pobór wody z zawodnionego wyrobiska (powstałe podczas eksploatacji części zawodnionej złoża), transport do zestawu przeróbczego, przeróbka, transport wody do zawodnionego wyrobiska / zbiornika wody technologicznej (bezpośrednio lub pośrednio przez odstojnik). Proces przeróbki w technologii „na mokro" obejmuje dwa główne procesy - przeróbkę oraz oddzielenie wody od przerabianych mas skalnych. Po zakończeniu procesu przeróbki, zawodnione masy skalne trafiają do odwadniacza, gdzie następuje separacja produktu od wody popłucznej. Transport wody popłucznej, od zestawu przeróbczego do zbiornika wody technologicznej, będzie realizowany grawitacyjnie lub przy pomocy pompy wodnej. Dopuszcza się zastosowanie etapu pośredniego, jakim jest zrzut wody popłucznej do odstojnika, w którym następuje grawitacyjne oczyszczenie wody popłucznej z najdrobniejszych frakcji skalnych. Odprowadzenie wody popłucznej do zbiornika wody technologicznej zamyka obieg wody wykorzystywanej w procesie technologicznym. Odstojnik zlokalizowany będzie w dnie wyrobiska. Czyszczenie odstojnika będzie prowadzone przy użyciu koparki. Frakcja pyłowa ze zbiornika składana będzie w dnie wyrobiska i zostanie wykorzystana do jego rekultywacji.

W złożu udokumentowano dwie kopaliny: piaski ze żwirem (kopalina główna), piasek i glina piaszczysta (kopalina towarzysząca). Serię złożową Kompleksu A tworzą piasek ze żwirem (kopalina główna) oraz piasek i glina piaszczysta (kopalina towarzysząca). Seria piaszczysta składa się piasków różnej granej granulacji, piasków z domieszką żwiru, piasków ze żwirem, żwiru piaszczystego oraz lokalnie żwiru. Warstwy te miejscami zawierają otoczaki. Kopalina towarzysząca tworzy konglomerat piasków różnej granulacji o zróżnicowanym stopniu zaglinienia oraz glin piaszczystych. Serię złożową Kompleksu B tworzy jedynie kopalina główna - piasek ze żwirem. Miąższość udokumentowanej serii złożowej piasku ze żwirem wynosi od 0,0 m do 10,7 m (średnio 1,4 m), piasek i glina piaszczysta od 1,4 m do 12,0 m

(średnio 4,1 m). Zalegający nad złożem nadkład ma grubość od 0,0 m do 10,2 m (średnio 0,5 m). Maksymalna grubość nadkładu występuje w otworze B11 zlokalizowanym w południowo - zachodniej części działki 347/7 (ten otwór znajduję się poza granicami udokumentowanego złoża). Nad udokumentowaną serią złożową zalega nadkład o grubości max. 2,6 m. Jest on zbudowany głównie z utworów luźnych, lokalnie przewarstwionych utworami spoistymi, łatwymi do przemieszczania. Zwierciadło wód gruntowych nawiercono w siedemnastu otworach przyjętych do obliczeń. Występowało ono na głębokości 0,1 - 10,5 m, tj. w granicach rzędnych 149,1 - 156,2 m n.p.m. Z analizy litologii warstw podścielających warstwę złożową wynika, że stwierdzone stosunkowo duże wahania nawierconego zwierciadła wód gruntowych, wywołane są obecnością trudno przepuszczalnych utworów gliniastych, które tworząc lokalne „pułapki", nie pozwalają wodom opadowym infiltrować w niższe partie gruntu, co w efekcie umożliwia jego występowanie na różnych rzędnych w granicach złoża. Na podstawie obserwacji zwierciadła wody w istniejących zbiornikach poeksploatacyjnych należy przypuszczać, że miarodajna rzędna zwierciadła wody gruntowej w obrębie złoża wynosi około 153,5 m n.p.m. Przy tym założeniu, złoże jest lokalnie częściowo zawodnione. Dynamika zmian parametrów złożowych w opisywanym złożu jest na tyle mała, że nie powinna mieć wpływu na stopień trudności planowania i eksploatacji.

W środkowej części istniejącego wyrobiska zlokalizowany jest płytki zbiornik poeksploatacyjny, częściowo wypełniony piaskami odsiewkowymi. Na obszarze analizowanego złoża Jabłonka w ramach utworów czwartorzędowych występują dwa poziomy wód podziemnych. I poziom wodonośny tworzą wody podziemne - gruntowe, związane z obecnością przypowierzchniowych, zawodnionych utworów piaszczysto-żwirowych, zalegających na podłożu trudno przepuszczalnej gliny morenowej. Nawiercone w kilku otworach złożowych zwierciadło wody gruntowej stabilizowało się na znacznie zróżnicowanym poziomie od 149,1 do 161,0 m n.p.m. (najczęściej 153 - 155 m n.p.m.). Tak znaczne różnice w głębokości zalegania zwierciadła wody należy tłumaczyć obecnością lokalnych wklęsłości powierzchni stropowej podłoża gliniastego. Wklęsłości te tworzą dla wody gruntowej naturalną „pułapkę", w której poziom wody gruntowej uzależniony jest od kształtu, wielkości i poziomu występowania tej „pułapki". Warstwa tego poziomu wodonośnego ze względu na stosunkowo małą miąższość wodonośną oraz bark izolacji od powierzchni terenu nie przedstawia większej wartości jako użytkowy poziom wodonośny. Świadczy o tym fakt, że tylko jeden z analizowanych okolicznych otworów studziennych bazował na warstwie wodonośnej omawianego poziomu wodonośnego, zaś pozostałe analizowane otwory studzienne ujmują do eksploatacji głębszy poziom wodonośny - wód wgłębnych. Brak występowania w stropie warstwy wodonośnej naturalnej izolacji w postaci warstwy trudno przepuszczalnej gliny morenowej w znacznym stopniu naraża warstwę wodonośną na zanieczyszczenia powierzchniowe, głównie bakteriologiczne i substancje ropopochodne, co może w znacznym stopniu ograniczać jej przydatność do celów pitnych i gospodarczych. Zasilanie warstwy wodonośnej odbywa się poprzez bezpośrednią infiltrację wód opadowych w głąb przepuszczalnego podłoża piaszczysto-żwirowego. Z przekrojów hydrogeologicznych wynika, że generalnie woda gruntowa w omawianej warstwie wodonośnej przepływa w kierunku zachodnim z lokalnymi odchyleniami w kierunkach północnym i południowym, w zależności od ukształtowania płaszczyzny trudno przepuszczalnego podłoża gliniastego. Wody tego horyzontu wodonośnego w obrębie analizowanego terenu nie posiadają bezpośredniej więzi hydraulicznej z wodami powierzchniowymi ze względu na ich brak na tym terenie. II poziom wodonośny posiada charakter wód wgłębnych i związany jest z obecnością kompleksu zawodnionych utworów

piaszczysto-żwirowych, które występują pod nadkładem trudno przepuszczalnej gliny morenowej o znacznie ograniczonej miąższości rzędu 20-25 m.

Przebieg wyznaczonych dla tego poziomu wodonośnego hydroizohips wykazuje, że przepływ wody w warstwie wodonośnej odbywa się w kierunku północno-wschodnim tj. w kierunku jeziora Rańskiego, które prawdopodobnie posiada charakter drenujący dla wód omawianego II poziomu wodonośnego. Warstwa wodonośna II-go horyzontu eksploatowana jest przez analizowane okoliczne utwory studzienne (za wyjątkiem jednego) na terenie miejscowości: Dźwierzuty, Jabłonka, Targowo i Orzyny. Wyniki uzyskane w tych studniach świadczą o bardzo korzystnych parametrach hydrogeologicznych warstwy wodonośnej do celów eksploatacyjnych. Wydajność pojedynczych studni wynosi 30-50 m^3/h. Zgodnie z informacjami zawartymi w raporcie ooś zgodnie z mapą hydrogeologiczną Polski, ark. 178 Kobułty obszar omawianego złoża znajduje się w jednostce o symbolu 1bQI. Warstwę wodonośną o zwierciadle wody przeważnie swobodnym stanowią piaski, rzadziej żwiry występujące bezpośrednio pod powierzchnią terenu lub są izolowane warstwą glin zwałowych o miąższości nie przekraczającej 15 m. Zwierciadło wody posiada charakter napięty. W rejonie analizowanego złoża strop głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) występuje ok. 35 m pod powierzchnia terenu i ma charakter subartezyjski (warstwa naporowa). Miąższość warstwy ujmowanej najczęściej wynosi 20-40 m w rejonie złoża ok. 20 m. wydajność potencjalna studni mieści się w przedziale 50-70 m3/h. Jakość wody jest klasy IIa i wymaga prostego uzdatniania. Moduł zasobów dyspozycyjnych oszacowano na < 100 $m^3/24\ h*km^2$. Zwierciadło głównego użytkowego poziomu wodonośnego w rejonie złoża stabilizuje się na rzędnych ok. 150 m n.p.m.

Zgodnie z informacjami zawartymi w raporcie ooś pierwszy użytkowy poziom wodonośny II horyzontu wód podziemnych na obszarze analizowanego złoża Jabłonka znajduje się w obrębie powierzchni chronionego zbiornika wody podziemnej (GZWP nr 213 - zbiornik międzymorenowy Olsztyn). Przewidziana do eksploatacji seria złożowa jest lokalnie częściowo zawodniona. W wyniku eksploatacji piasku odsłonięty zostanie poziom wodonośny i nastąpi bezpośredni dostęp do wód gruntowych, zalegających w granicach rzędnych 150,7 - 156,2 m n.p.m. W związku z tym eksploatacja surowca powinna odbywać się w sposób zapewniający ochronę tych wód. Eksploatacja kruszywa odbywać się będzie bez poboru tych wód i co za tym idzie, bez obniżania naturalnego zwierciadła poziomu wód gruntowych. W związku z tym stosunki wodne, tj. dynamika i reżim przepływu wód podziemnych nie zostaną naruszone. Oznacza to, że nie zostanie wytworzony lej depresyjny i nie zostanie naruszona istniejąca tu naturalna równowaga pomiędzy wodami powierzchniowymi i podziemnymi. Zarówno w trakcie eksploatacji kruszywa, jak i po jej zaprzestaniu, wytworzona niecka nie będzie stanowiła lokalnej bazy drenażu, nie będzie drenowała wód powierzchniowych i poziomu wodonośnego, gdyż nie zostanie naruszony naturalny kierunek przepływu wód do rzeki Omulew. Opady atmosferyczne będą, jak dotychczas, zasilać ten pierwszy poziom wód podziemnych na drodze infiltracji przez warstwę gruntu i a także bezpośrednio, w miejscu zawodnionej niecki. Przewidziany sposób eksploatacji nie stanowi istotnego zagrożenia jakości wód podziemnych w rejonie złoża. Oznacza to, że nie pogorszy dotychczasowej jakości wód podziemnych.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze dorzecza Wisły, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Planowane zamierzenie znajduje się w jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie: PLGW200050. Stan ilościowy i chemiczny jednolitej części wód podziemnych został określony jako dobry. JCWPd nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów

środowiskowych. Ponadto planowane zamierzenie znajduje się w zlewni jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) o nazwie *„Sawica od źródeł do wypływu z jeziora Sasek Mały"* kod: PLRW RW2000252654279. Jest to naturalna część wód, której stan określono jako dobry, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za niezagrożone. Na podstawie 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.

Zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane jest poza strefami ochronnymi ujęć wód i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych, poza obszarami przylegającymi do jezior, a także poza obszarami górskimi.

Teren inwestycji położony jest poza obszarami chronionymi, o których mowa w art. 16 pkt 32 lit. b, d, e ustawy Prawo wodne, a także poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy Prawo wodne.

W wyniku eksploatacji piasku i piasku ze żwirem powstanie wyrobisko o maksymalnej powierzchni 29,953 ha i głębokości od 3,3 do 16,3 m. Dno wyrobiska będzie znajdowało się na rzędnej 141,6 – 152,1 m n.p.m. Faktycznie powierzchnia wyrobiska będzie mniejsza o pasy ochronne obiektów i gruntów przylegających do projektowanej kopalni. Dno wyrobiska w części północnej będzie suche, natomiast w południowej powstaną 2 zbiorniki wodne, 1 zbiornik wodny w części północnej o średniej głębokości 4,5 m, i jeden duży zbiornik w części południowo - wschodniej, wysokość słupa wody którego wyniesie średnio 5,7 m. W trakcie eksploatacji i bieżącej rekultywacji wyrobiska, zawodnione zbiorniki zostaną częściowo zasypane nie sprzedaną frakcją < 2,0 mm. Zakłada się, że mniejsze zbiorniki zostaną zasypane w całości. Wielkość zasypania większego zbiornika uzależniona będzie od ilości niesprzedanej frakcji 2,0 mm.

Wywóz kopaliny odbywa się z południowo - zachodniej części działki 347/19 w kierunku miejscowości Targowo drogą gminną - działka nr 376.

Rekultywacja podstawowa prowadzona będzie na bieżąco, tj. po zakończeniu eksploatacji w danej części złoża i rozliczeniu zasobów złoża. Sposób rekultywacji zostanie określony na podstawie decyzji o kierunku rekultywacji. Rekultywacja, polegająca na docelowym formowaniu powierzchni terenu, prowadzona będzie sukcesywnie i zostanie zakończona w okresie do 5 lat po zakończonej działalności zakładu górniczego. Do rekultywacji użyty zostanie także piasek pozostały po rozdzieleni frakcji drobnej od grubej. Dopuszcza się również rekultywację, terenu niekorzystnie przekształconego działalnością górniczą, masami ziemnymi przywożonymi z zewnątrz.

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

Na etapie realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się ponadnormatywnych emisji do powietrza. 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. Emisja na etapie realizacji związana jest z mniejszą intensywnością prowadzonych procesów niż na etapie eksploatacji. Emisja na tym etapie nie będzie ponadnormatywna poza terenem, do którego Wnioskujący posiada tytuł prawny. Najbliższy teren zabudowany znajduje się w odległości ok. 350 m od północno-wschodniej granicy przedmiotowego przedsięwzięcia.

W wyniku działalności związanej z wydobyciem kruszywa powstawać będą zanieczyszczenia powietrza związane głównie ze spalaniem paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących przy wydobyciu, przerobie kopaliny i transporcie kopaliny oraz pyły unoszone w wyniku wydobycia i manipulacji kopaliną. Przeprowadzona i przedstawiona w raporcie analiza wykazała, że prace na etapie eksploatacji złoża nie będą negatywnie oddziaływać na środowisko pod względem zanieczyszczenia powietrza. Nadkład należy zdejmować sukcesywnie z wyznaczonego fragmentu złoża w miarę postępu robót wydobywczych, co zapobiegnie zbyt szerokiemu frontowi prowadzonych prac, a tym samym przyczyni się do zmniejszenia obszaru występowania potencjalnej emisji niezorganizowanej pyłu i spalin samochodowych. Obecność pyłów w powietrzu ograniczy się do terenu w najbliższym sąsiedztwie wyrobiska oraz składowisk nadkładu. Będzie to emisja niezorganizowana, a jej uciążliwość uzależniona będzie od intensywności procesu wydobycia i warunków pogodowych. W celu jej ograniczenia należy minimalizować ilość składowanego surowca po wydobyciu. 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. Prace przygotowawcze, rekultywacyjne, wydobywcze oraz przerób kopaliny prowadzić wyłącznie w czasie dnia tj. w godzinach od 6:00 do 22:00. Nie będzie prowadzony wywóz kopaliny w porze nocnej, tj. w godzinach 22:00 – 6:00.

W trakcie eksploatacji złoża głównymi emitorami hałasu będą urządzenia służące do wydobywania i przerobu kopaliny oraz jej transportu. Zgodnie z informacjami zawartymi w raporcie ooś maszyny i urządzenia wykorzystywane w ramach planowanej inwestycji nie będą pracowały jednocześnie - będą uruchamiane jedynie w razie potrzeby. 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. Z przedłożonego raportu ooś wynika, że zasięg maksymalnej uciążliwości akustycznej kopalni Jabłonka, tj. poziom 50 dB dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz 55 dB dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej oraz zagrodowej, nie obejmuje swoim zasięgiem terenów akustycznie chronionych. Najwyższy równoważny poziom hałasu A na granicy terenów zabudowy zagrodowej wynosi 47,9 dB w porze dziennej. Są to najbardziej niekorzystne warunki akustyczne w środowisku, ponieważ zakładają pracę wszystkich maszyn oraz pojazdów samochodowych naraz. Przeprowadzona analiza rozprzestrzeniania się hałasu wykazała, że eksploatacja złoża nie będzie powodowała ponadnormatywnego oddziaływania akustycznego na terenach objętych ochroną. Przewidywane poziomy hałasu są niższe od wartości dopuszczalnej dla pory dnia. Izofony dopuszczalne dla przyjętych wartości normowych: dnia 50 dB(A) oraz 55 dB(A), swoim zasięgiem nie obejmują terenów objętych ochroną akustyczną.

W bezpośrednim sąsiedztwie terenu złoża Jabłonka znajduje się złoże Targowo I, które posiada wspólną granice z rozpatrywanym złożem w części północnej. Złoże Targowo I aktualnie jest eksploatowane, koncesja na eksploatacje ważna do 08.12.2036 r. Ponadto w promieniu 1 km położone jest złoże:

- Targowo- ok. 275 m na wschód, złoże aktualnie nie jest eksploatowane;
- Targowo III - ok. 335 m na wschód, złoże aktualnie jest eksploatowane, koncesja na eksploatacje ważna do 01.11.2028 r.;
- Targowo II - ok. 380 m na wschód, złoże aktualnie nie jest eksploatowane;

- Targowo IV/1 - ok. 720 m na południowy - wschód, złoże aktualnie eksploatowane, koncesja na eksploatacje ważna do 30.04.2025 r.

W ramach planowanej inwestycji planuje się poszerzenie kopalni o powierzchnię 1,27 ha (działka 347/15) i 2,78 ha (działka 347/18) oraz jej pogłębienie o maksymalnie 16,3 m. Ze względu na skalę przedsięwzięcia oraz odległość od ww. złóż nie przewiduje się nadmiernej uciążliwości hałasu dla mieszkańców okolicznych terenów ani ponadnormatywnego oddziaływania planowanej inwestycji w zakresie emisji substancji do powietrza oraz ponadnormatywnej kumulacji zanieczyszczeń.

Na terenie zakładu górniczego ustawiony zostanie kontener biurowo-socjalny i przenośna kabina sanitarna z wymiennym zbiornikiem na ścieki. Tankowanie, serwisowanie oraz naprawa maszyn i urządzeń będzie się odbywać poza obszarem planowanego przedsięwzięcia. Woda do celów pitnych i socjalnych będzie przywożona w pojemnikach z zewnątrz. Zarówno eksploatacja jak i przesiewanie kopaliny w technologii „na sucho" oraz kruszenie odbywać się będą bez poboru wody. Woda do celów technologicznych będzie wykorzystywana jedynie do przeróbki kopaliny w technologii „na mokro". Wykorzystywana w tym celu woda będzie krążyła w obiegu zamkniętym, w cyklu: pobór wody z zawodnionego wyrobiska (zbiornika wody technologicznej), transport do zestawu przeróbczego, proces przeróbki, transport wody do zbiornika wody technologicznej. 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.

Teren zamierzenia znajduje się poza obszarami ochrony przyrody wymienionymi w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098). Najbliższy obszar Natura 2000 - specjalny obszar ochrony ptaków Puszcza Piska PLB280008 znajduje się w odległości ok. 1,5 km od terenu przedmiotowego złoża. Ponadto przedmiotowa inwestycji znajduje się poza granicami korytarza ekologicznego. Ze względu na rodzaj i skalę inwestycji oraz na fakt, że w wyniku realizacji przedsięwzięcia zachowana zostanie dotychczasowa funkcja terenów objętych inwestycją, przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na cele i przedmiot ochrony ww. obszaru, jak również nie naruszy jego integralności.

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. 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.

Obwieszczeniem z dnia 01.03.2022 r. tut. organ zawiadomił społeczeństwo o rozpoczęciu procedury udziału społeczeństwa w postępowaniu oraz o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy i składania uwag i wniosków w terminie 30 dni od dnia ogłoszenia obwieszczenia. We wskazanym przez organ terminie nie wpłynęły uwagi ani wnioski.

Zgodnie z art. 10 k.p.a strony miały możliwość zapoznania się ze zgromadzonym materiałem dowodowym przed wydaniem decyzji oraz wypowiedzenia się co do zebranych przez organ dowodów i materiałów i zgłoszonych żądań. Żadna ze stron z tego przywileju nie skorzystała.

Niniejsza decyzja została wydana na podstawie opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie oraz Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku, a także dopełnienia przez inwestora wskazanych przez organ wymogów.

W ocenie tut. organu, biorąc pod uwagę charakter przedsięwzięcia, planowane do zastosowania rozwiązania chroniące środowisko planowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko, stan jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) i podziemnych (JCWPd), nie będzie kolidować z realizacją określonych dla nich celów środowiskowych, a także nie będzie stanowić zagrożenia dla zdrowia ludzi.

Wypełnienie przez wnioskodawcę warunków realizacji przedsięwzięcia określonych niniejszą decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach, zapewni pełną możliwą do osiągnięcia minimalizacji oddziaływania inwestycji na środowisko i tereny sąsiednie, zarówno w fazie realizacji jak i eksploatacji.

Biorąc powyższe pod uwagę postanowiono orzec jak w sentencji.

POUCZENIE:

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Wójta Gminy Dźwierzuty w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

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 decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny

wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

URZĄD GMINY DŹWIERZUTY

Z up. WÓJTA
mgr inż. Barbara Trusewicz
SEKRETARZ GMINY

Otrzymują:
1. Pełnomocnik
2. Nadleśnictwo Korpele, Korpele 14, 12-100 Szczytno
3. Skarb Państwa - Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa ul. Karolkowa 30, 01-207 Warszawa
4. a/a UG

Do wiadomości:
1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie
2. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach znak sprawy: RGT-OS.6220.20.2021 z dnia 19.05.2022 r.

Charakterystyka przedsięwzięcia
zgodnie z art. 82 ust. 3 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 (t.j. Dz.U. z 2021 r., poz. 2373 ze zm.)

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na kontynuowaniu eksploatacji kruszywa naturalnego z części złoża „Jabłonka" na terenie działek ewid. nr: 347/15, 347/18, 347/19 obręb Targowo. Przedmiotowe przedsięwzięcie zgodnie z § 2 ust. 1 pkt. 27 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się do mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko. Działki nie są objęte miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. W złożu udokumentowano dwie kopaliny: piaski ze żwirem (kopalina główna), piasek i glina piaszczysta (kopalina towarzysząca). Serię złożową Kompleksu A tworzą piasek ze żwirem (kopalina główna) oraz piasek i glina piaszczysta (kopalina towarzysząca). Seria piaszczysta składa się piasków różnej granej granulacji, piasków z domieszką żwiru, piasków ze żwirem, żwiru piaszczystego oraz lokalnie żwiru. Warstwy te miejscami zawierają otoczaki. Kopalina towarzysza tworzy konglomerat piasków różnej granulacji o zróżnicowanym stopniu zaglinienia oraz glin piaszczystych. Serię złożową Kompleksu B tworzy jedynie kopalina główna - piasek ze żwirem. Miąższość udokumentowanej serii złożowej piasku ze żwirem wynosi od 0,0 m do 10,7 m (średnio 1,4 m), piasek i glina piaszczysta od 1,4 m do 12,0 m (średnio 4,1 m). Zalegający nad złożem nadkład ma grubość od 0,0 m do 10,2 m (średnio 0,5 m). Maksymalna grubość nadkładu występuje w otworze B11 zlokalizowanym w południowo - zachodniej części działki 347/7 (ten otwór znajduję się poza granicami udokumentowanego złoża). Nad udokumentowaną serią złożową zalega nadkład o grubości max. 2,6 m. Jest on zbudowany głównie z utworów luźnych, lokalnie przewarstwionych utworami spoistymi, łatwymi do przemieszczania. Zwierciadło wód gruntowych nawiercono w siedemnastu otworach przyjętych do obliczeń. Występowało ono na głębokości 0,1 - 10,5 m, tj. w granicach rzędnych 149,1 - 156,2 m n.p.m. Z analizy litologii warstw podścielających warstwę złożową wynika, że stwierdzone stosunkowo duże wahania nawierconego zwierciadła wód gruntowych, wywołane są obecnością trudno przepuszczalnych utworów gliniastych, które tworząc lokalne „pułapki", nie pozwalają wodom opadowym infiltrować w niższe partie gruntu, co w efekcie umożliwia jego występowanie na różnych rzędnych w granicach złoża. Na podstawie obserwacji zwierciadła wody w istniejących zbiornikach poeksploatacyjnych należy przypuszczać, że miarodajna rzędna zwierciadła wody gruntowej w obrębie złoża wynosi około 153,5 m n.p.m. Przy tym założeniu, złoże jest lokalnie częściowo zawodnione. Przesiewanie odbywać się będzie w technologii „na sucho" i „na mokro". Wydobyta kopalina zostanie przesiana w całości na przesiewaczu wstępnego przesiewu, na którym nastąpi jej rozdzielenie na 2 frakcje < i > 2,0 mm, a następnie na drugim frakcja > 2,0 mm zostanie rozdzielona na poszczególne grupy sortymentów. Frakcja powyżej 63 mm może być kruszona. Przesiewanie będzie się odbywało przy użyciu dwóch przesiewaczy, z których jeden przesiewacz będzie pracował w technologii „na sucho", a drugi „na mokro". W technologii „na mokro" woda wykorzystywana w procesie przeróbki

(przesiewania) będzie krążyła w obiegu zamkniętym, w cyklu: pobór wody z zawodnionego wyrobiska (powstałe podczas eksploatacji części zawodnionej złoża), transport do zestawu przeróbczego, przeróbka, transport wody do zawodnionego wyrobiska / zbiornika wody technologicznej (bezpośrednio lub pośrednio przez odstojnik). Proces przeróbki w technologii „na mokro" obejmuje dwa główne procesy - przeróbkę oraz oddzielenie wody od przerabianych mas skalnych. Po zakończeniu procesu przeróbki, zawodnione masy skalne trafiają do odwadniacza, gdzie następuje separacja produktu od wody popłucznej. Transport wody popłucznej, od zestawu przeróbczego do zbiornika wody technologicznej, będzie realizowany grawitacyjnie lub przy pomocy pompy wodnej. Dopuszcza się zastosowanie etapu pośredniego, jakim jest zrzut wody popłucznej do odstojnika, w którym następuje grawitacyjne oczyszczenie wody popłucznej z najdrobniejszych frakcji skalnych. Odprowadzenie wody popłucznej do zbiornika wody technologicznej zamyka obieg wody wykorzystywanej w procesie technologicznym. Odstojnik zlokalizowany będzie w dnie wyrobiska. Czyszczenie odstojnika będzie prowadzone przy użyciu koparki. Frakcja pyłowa ze zbiornika składana będzie w dnie wyrobiska i zostanie wykorzystana do jego rekultywacji. pierwszy użytkowy poziom wodonośny II horyzontu wód podziemnych na obszarze analizowanego złoża Jabłonka znajduje się w obrębie powierzchni chronionego zbiornika wody podziemnej (GZWP nr 213 - zbiornik międzymorenowy Olsztyn). Przewidziana do eksploatacji seria złożowa jest lokalnie częściowo zawodniona. W wyniku eksploatacji piasku odsłonięty zostanie poziom wodonośny i nastąpi bezpośredni dostęp do wód gruntowych, zalegających w granicach rzędnych 150,7 - 156,2 m n.p.m. W związku z tym eksploatacja surowca powinna odbywać się w sposób zapewniający ochronę tych wód. Eksploatacja kruszywa odbywać się będzie bez poboru tych wód i co za tym idzie, bez obniżania naturalnego zwierciadła poziomu wód gruntowych. W związku z tym stosunki wodne, tj. dynamika i reżim przepływu wód podziemnych nie zostaną naruszone. W wyniku eksploatacji piasku i piasku ze żwirem powstanie wyrobisko o maksymalnej powierzchni 29,953 ha i głębokości od 3,3 do 16,3 m. Dno wyrobiska będzie znajdowało się na rzędnej 141,6 – 152,1 m n.p.m. Faktycznie powierzchnia wyrobiska będzie mniejsza o pasy ochronne obiektów i gruntów przylegających do projektowanej kopalni. Dno wyrobiska w części północnej będzie suche, natomiast w południowej powstaną 2 zbiorniki wodne, 1 zbiornik wodny w części północnej o średniej głębokości 4,5 m, i jeden duży zbiornik w części południowo - wschodniej, wysokość słupa wody którego wyniesie średnio 5,7 m. W trakcie eksploatacji i bieżącej rekultywacji wyrobiska, zawodnione zbiorniki zostaną częściowo zasypane nie sprzedaną frakcją < 2,0 mm. Zakłada się, że mniejsze zbiorniki zostaną zasypane w całości. Wielkość zasypania większego zbiornika uzależniona będzie od ilości niesprzedanej frakcji 2,0 mm. Wywóz kopaliny odbywa się z południowo - zachodniej części działki 347/19 w kierunku miejscowości Targowo drogą gminną - działka nr 376. W ramach planowanej inwestycji planuje się poszerzenie kopalni o powierzchnię 1,27 ha (działka 347/15) i 2,78 ha (działka 347/18) oraz jej pogłębienie o maksymalnie 16,3 m. Ze względu na skalę przedsięwzięcia oraz odległość od ww. złóż nie przewiduje się nadmiernej uciążliwości hałasu dla mieszkańców okolicznych terenów ani ponadnormatywnego oddziaływania planowanej inwestycji w zakresie emisji substancji do powietrza oraz ponadnormatywnej kumulacji zanieczyszczeń. Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze dorzecza Wisły, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły. Planowane zamierzenie znajduje się w jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie: PLGW200050. Stan ilościowy i chemiczny jednolitej części wód podziemnych został określony jako dobry. JCWPd nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Ponadto planowane zamierzenie znajduje się w zlewni

jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) o nazwie *„Sawica od źródeł do wypływu z jeziora Sasek Mały"* kod: PLRW RW2000252654279. Jest to naturalna część wód, której stan określono jako dobry, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za niezagrożone. Rekultywacja podstawowa prowadzona będzie na bieżąco, tj. po zakończeniu eksploatacji w danej części złoża i rozliczeniu zasobów złoża. Sposób rekultywacji zostanie określony na podstawie decyzji o kierunku rekultywacji. Na etapie realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się ponadnormatywnych emisji do powietrza. 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. W wyniku działalności związanej z wydobyciem kruszywa powstawać będą zanieczyszczenia powietrza związane głównie ze spalaniem paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących przy wydobyciu, przerobie kopaliny i transporcie kopaliny oraz pyły unoszone w wyniku wydobycia i manipulacji kopaliną. Przeprowadzona i przedstawiona w raporcie analiza wykazała, że prace na etapie eksploatacji złoża nie będą negatywnie oddziaływać na środowisko pod względem zanieczyszczenia powietrza. Emisja hałasu w fazie realizacji związana będzie z pracami przygotowawczymi terenu pod eksploatację złoża. prace przygotowawcze, rekultywacyjne, wydobywcze oraz przerób kopaliny prowadzić wyłącznie w czasie dnia tj. w godzinach od 6:00 do 22:00. Nie będzie prowadzony wywóz kopaliny w porze nocnej, tj. w godzinach 22:00 – 6:00. Na terenie zakładu górniczego ustawiony zostanie kontener biurowo-socjalny i przenośna kabina sanitarna z wymiennym zbiornikiem na ścieki. Tankowanie, serwisowanie oraz naprawa maszyn i urządzeń będzie się odbywać poza obszarem planowanego przedsięwzięcia. Woda do celów pitnych i socjalnych będzie przywożona w pojemnikach z zewnątrz. Zarówno eksploatacja jak i przesiewanie kopaliny w technologii „na sucho" oraz kruszenie odbywać się będą bez poboru wody. Woda do celów technologicznych będzie wykorzystywana jedynie do przeróbki kopaliny w technologii „na mokro". Wykorzystywana w tym celu woda będzie krążyła w obiegu zamkniętym, w cyklu: pobór wody z zawodnionego wyrobiska (zbiornika wody technologicznej), transport do zestawu przeróbczego, proces przeróbki, transport wody do zbiornika wody technologicznej. 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. Teren zamierzenia znajduje się poza obszarami ochrony przyrody wymienionymi w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098). Najbliższy obszar Natura 2000 - specjalny obszar ochrony ptaków Puszcza Piska PLB280008 znajduje się w odległości ok. 1,5 km od terenu przedmiotowego złoża. Ponadto przedmiotowa inwestycji znajduje się poza granicami korytarza ekologicznego. Przedsięwzięcie nie będzie wymagało przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Z up. WÓJTA
mgr inż. Barbara Trusewicz
SEKRETARZ GMINY