



Państwowe  
Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie

GD.RZŚ.435.1385.2019.DK

WZP/OS  
H

OPINIA

Gdańsk 05.11.2019 r.

URZĄD GMINY TRĄBKWI WIELKIE	
Wpł.	2019 -11- 06
L.dz. 3966	Podpis.....

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt. 4 i ust. 3a 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 (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Trąbki Wielkie z dnia 18.10.2019 r., znak: OŚ.6220.7.2.2019 w sprawie wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na uruchomieniu eksploatacji piasku ze żwirem ze złoża „WARCZ VIII” na dz. nr 137/19, 137/20, 137/21 i 354/2 (część) obręb Warcz

**nie stwierdzam**

**potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia i wskazują na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:**

1. Należy stosować urządzenia i sprzęt posiadający zabezpieczone (szczelne) układy hydrauliczne i napędowe w celu nie dopuszczenia do zanieczyszczenia środowiska gruntowo – wodnego substancjami ropopochodnymi.
2. Wszelkie naprawy pojazdów i maszyn, wymianę olejów napędowych, smarów oraz cieczy hydraulicznych związanych z funkcjonowaniem oraz tankowanie sprzętu należy przeprowadzać poza wyrobiskiem, na szczelnym stanowisku, izolowanym od podłoża.
3. Ścieki socjalno – bytowe należy gromadzić w przenośnych urządzeniach sanitarnych opróżnianych na bieżąco w miarę potrzeb.
4. Odpady należy magazynować w wyznaczonych miejscach lub pomieszczeniach i przekazywać firmie posiadającej odpowiednie pozwolenia na odbiór tych odpadów.
5. Teren wyrobiska należy zabezpieczyć przez możliwością niekontrolowanego składowania śmieci i wylewania nieczystości.
6. W celu neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych należy na bieżąco usuwać je z wykorzystaniem sorbentów, których odpowiednia ilość powinna być stale zagwarantowana na terenie kopalni.
7. W przypadku eksploatacji zawodnionej części złoża, zakład powinien być wyposażony w powierzchniowo czynne sorbenty pływające oraz barierę odcinającą, zapobiegającą rozprzestrzenianiu się wycieku na powierzchni wody,

#### UZASADNIENIE

W dniu 28.10.2019 r., do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Gdańsku wpłynął wniosek Wójta Gminy Trąbki Wielkie z dnia 18.10.2019 r., znak: OŚ.6220.7.2.2019 w sprawie wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla

przedsięwzięcia polegającego na uruchomieniu eksploatacji piasku ze żwirem ze złoża „WARCZ VIII” na dz. nr 137/19, 137/20, 137/21 i 354/2 (część) obręb Warcz.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 40 tiret a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r w sprawie rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2016.71 j.t.), planowana inwestycja klasyfikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Przedsięwzięcie polega na jest uruchomieniu eksploatacji piasku ze żwirem ze złoża „Warcz VIII” na dz. nr 137/19, 137/20, 137/21 i 354/2 (część) obręb Warcz. Złoże zostało udokumentowane w 2008 r. i nie było dotychczas eksploatowane. Złoże „Warcz VIII” zalega na powierzchni 12,5 ha. W tych granicach zasoby geologiczne złoża wg Dokumentacji geologicznej [Helwak L. i In., 2008] wynoszą ogółem: 1 509,5 tys. ton. Zagospodarowanie terenu nie uległo zmianie i w obrębie planowanej inwestycji znajduje się pole uprawne. Przewidziana do eksploatacji seria złożowa jest zawodniona. Woda ta jest to pierwszy poziom wodonośny, nie ma on znaczenia użytkowego. W wyniku eksploatacji kruszywa zostanie odsłonięty pierwszy poziom wodonośny, w związku z czym eksploatacja surowca powinna odbywać się w sposób zapewniający ochronę wód podziemnych. Zarówno eksploatacja jak i przesiewanie kopaliny w technologii „na sucho” będzie odbywało się bez poboru wody. Eksploatacja złoża prowadzona będzie częściowo spod wody, koparką hydrauliczną lub koparką pływającą. Przy zastosowaniu tego rodzaju eksploatacji nie będzie poboru wody, ani możliwości obniżenia zwierciadła wody. Woda do celów technologicznych będzie wykorzystywana do przeróbki kopaliny w technologii „na mokro”. Wykorzystywana w tym celu woda będzie krążyła w obiegu zamkniętym, w cyklu: pobór wody, transport do zestawu przeróbczego, proces przeróbki, transport wody do wyrobiska zawodnionego. Woda będzie pobierana z zawodnionego wyrobiska.

Eksploatacja kruszywa odbywać się będzie bez poboru wód podziemnych i co za tym idzie, bez obniżania ich naturalnego zwierciadła. 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 istniejący tu kierunek przepływu wód.

Wody powierzchniowe w obrębie planowanego przedsięwzięcia nie występują. Poza złożem, przy jego zachodniej granicy, położony jest staw (staw zasilający), w którym zwierciadło wody występuje na rzędnej 116,5 m n.p.m. Staw ten stanowi naturalną lokalną bazę drenażu wód podziemnych. Zwierciadło wody w stawach zlokalizowanych w dolinie rzeki Kłodawy zalega na rzędnych 114,2 m n.p.m. i 113,9 m n.p.m. Wody podziemne w rejonie przedsięwzięcia, występują w kilku poziomach. Istotne znaczenie dla inwestycji oraz jej otoczenia, w tym dla stawu zlokalizowanego przy zachodniej granicy złoża oraz innych stawów zlokalizowanych w dnie doliny Kłodawy, ma górny czwartorzędowy poziom wodonośny. Najbliżej stawu, położonego przy zachodniej granicy złoża, zwierciadło wód podziemnych w granicy złoża zalega na rzędnej 115,2 m n.p.m., a więc poniżej zwierciadła wody w stawie (116,5 m n.p.m.).

Wody podziemne w rejonie inwestycji płyną ze wschodu na zachód. Średnia wysokość lustra wody w złożu wynosi około 116,2 m n.p.m. Naturalną bazą drenażu jest tu Kłodawa, w której lustro wody występuje na rzędnej około 112,5 m n.p.m. (zał. nr 6). W stawie zasilającym zwierciadło wody występuje na rzędnej 116,5 m n.p.m., w stawie hodowlanym na rzędnej 114,5 m n.p.m., a w pobliskich otworach i sondach wiertniczych woda podziemna występuje na rzędnej 114,5 - 116,0 m n.p.m. W tej sytuacji wody podziemne nie mają bezpośredniego kontaktu z wodami powierzchniowymi stawu zasilającego, a w stawie hodowlanym jest to kontakt ograniczony. Innymi słowy, z dostępnych materiałów geologicznych, z otworów i sond wiertniczych wynika, że aktualnie woda w stawie zasilającym znajduje się ponad zwierciadłem wód podziemnych. Z tego wynika dalej, że wymieniony staw zasilany jest wyłącznie wodami opadowymi i

roztopowymi. W podłożu stawów i w Kłodawie występują słabo przepuszczalne namuły lub też nieprzepuszczalne gliny zwałowe. Przedstawione wartości hipsometryczne występowania wód podziemnych i powierzchniowych oraz układ warstw geologicznych wskazują na bardzo utrudniony kontakt tych wód, a nawet na brak takiego kontaktu. Powyższe fakty umożliwiły właściwą ocenę oddziaływania projektowanej inwestycji na środowisko.

Istotną informacją jest wysokość zwierciadła wody podziemnej w niecce wyrobiska, które zalega na rzędnej 115-116 m n.p.m., czyli poniżej lustra wody w stawie zasilającym, a powyżej lustra wody w stawie hodowlanym. Takie położenie zwierciadła wody wskazuje, że nie ma możliwości obniżenia zwierciadła wody w stawach. Niekorzystne oddziaływanie eksploatacji kruszywa za zasilanie stawów jest mało prawdopodobne z uwagi na fakt, iż eksploatacja złoża prowadzona będzie bez poboru wód podziemnych, bez wytwarzania leja depresyjnego oraz bez obniżania zwierciadła wód podziemnych. W wyrobisku powstanie zbiornik wodny z wyrównanym hipsometrycznie położeniem zwierciadła odsłoniętych wód podziemnych na rzędnej 115-116 m n.p.m. Innym zagadnieniem jest sieć drenażowa w rejonie projektowanej kopalni. Zgodnie z mapą lokalizacji sieci drenarskiej, w wyniku projektowanej eksploatacji kruszywa konieczna będzie likwidacja jednego drenu. Należy zaznaczyć, że drenaż kieruje wody do Kłodawy, a nie do stawów. Sieć drenarska zbiera niewielkie ilości lokalnych wód gruntowych, a przede wszystkim zbiera sezonowe wody opadowe i roztopowe ze spływu powierzchniowego. Przy przepływach Kłodawy zmieniających się od 0,05 m<sup>3</sup>/s (przepływ niski) do 0,13 m<sup>3</sup>/s (przepływ średni), ewentualne sezonowe zasilanie Kłodawy poprzez sieć drenarską nie ma żadnego znaczenia dla przepływów w Kłodawie i ich sezonowych wahań.

Na podstawie danych z Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły opublikowanym w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. poz. 1911 i 1958 stwierdzono iż przedsięwzięcie znajduje się w regionie wodnym Dolnej Wisły, na obszarze następujących jednolitych części wód:

– powierzchniowych:

– kod PLRW 2000174862 – Kłodawa do Styny ze Styną z jez. Godziszewskim. Stanowi ona silnie zmienioną część wód, jest monitorowana. Jej stan ogólny określono jako zły (potencjał ekologiczny słaby, stan chemiczny zły). JCWP nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Cel środowiskowy dla JCWP to dobry stan ekologiczny oraz dobry stan chemiczny, termin osiągnięcia celów środowiskowych wskazano na 2015 rok. W JCWP znajdują się obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018, poz. 1614), dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie dla którego cele środowiskowe zostały określone w akcie będącym podstawą prawną obszaru, planowane przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami chronionymi,

– - podziemnych:

– • kod PLGW200013 – JCWPd charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym. JCWPd nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Cel środowiskowy dla JCWPd to utrzymanie dobrego stanu ilościowego oraz chemicznego.

W obszarze realizacji przedsięwzięcia ani w jego strefie oddziaływania nie występują: ujścia rzek, obszary ochronne zbiorników wód śródłądowych. Inwestycja położona jest poza terenami zagrożonymi powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. prawo wodne. Planowane przedsięwzięcie położone jest na skraju występowania zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP 111 Subniecka Gdańska obejmującego poziom kredowy. Jednak ze względu na dobrą izolację zbiornika od wpływów odpowierzchniowych, nie ma potrzeby wyznaczania stref ochronnych.

W związku z powyższym uwzględniając charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia 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 2016 r. (Dz.U. poz. 1911 i 1958).

**Z –up. Dyrektora  
Andrzej Winiarski  
Z-ca Dyrektora**

**/podpis kwalifikowany/**

**Otrzymują:**

1. Wójt Gminy Trąbki Wielkie, ul. Gdańska 12, 83-034 Trąbki Wielkie (ePUAP),
2. RZŚ/aa.