

WÓJT GMINY

TOMASZÓW MAZOWIECKI

Tomaszów Mazowiecki, dnia 9 stycznia 2023r.

RŚ.6220.21.2020

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie:

- art. 71 ust. 1 i 2 pkt 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022r. poz. 1029, z późn. zm.),

- art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022r. poz. 2000 z późn.zm.),

- jak również § 2 ust. 1 pkt 27 lit a w związku z § 2 ust. 2 pkt 1 oraz § 3 ust. 1 pkt 88 lit. e Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839),

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 23 listopada 2020r. Tomaszowskich Kopalni Surowców Mineralnych „Biała Góra” Sp. z o.o. ul. B. Łozińskiego 6, 97-213 Smardzewice reprezentowanych przez pełnomocnika Panią Aleksandrę Łaszek z Biura Studiów i projektów STILUS ul. Rwańska 5, 97-300 Piotrków Trybunalski w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „*Wydobyciu piasku kwarcowego ze złoża „Biała Góra” I-Wschód*” planowanego do realizacji na działkach o nr ewid. 146/12, 147/2, 151/1, 152/3, 1481/2, 2163, 2169, 2172, 2242, 2243, 2246, 2247 obręb Smardzewice, gmina Tomaszów Mazowiecki.

oraz po przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko,

po dokonaniu uzgodnień:

- z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Łodzi - postanowieniem z dnia 14 października 2022r., znak: WOOŚ.4241.187.2021.PTa.8;
- z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie, dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie – postanowieniem z dnia 29 kwietnia 2022r., pismem z dnia 10 czerwca 2022r., pismem z dnia 27 września 2022r. znak: WA.RZŚ.4360.1.166.2021.KW

ustalam

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na:

„Wydobyciu piasku kwarcowego ze złoża „Biała Góra” I-Wschód” planowanego do realizacji na działkach o nr ewid. 146/12, 147/2, 151/1, 152/3, 1481/2, 2163, 2169, 2172, 2242, 2243, 2246, 2247 obręb Smardzewice, gmina Tomaszów Mazowiecki

oraz określam warunki tej realizacji.

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia.

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie polegało na kontynuacji wydobywania piasku kwarcowego z udokumentowanego złoża kruszywa, piasków kwarcowych (szklarskich) „Biała-Góra I-Wschód”, eksploatowanego przez Tomaszowskie Kopalnie Surowców Mineralnych „Biała Góra” Sp. z o.o. We władaniu Przedsiębiorcy jest obecnie teren o powierzchni ok. 262 ha. W granicy tego terenu znajdują się eksploatowane złoża piasków: „Biała Góra I-Wschód”, „Biała Góra II-Wschód” oraz „Unewel Zachód-Nowy”. W skład zagospodarowania terenu wchodzi obiekty infrastruktury przemysłowej stanowiące zakład górniczy w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze, tj. wyrobiska górnicze, zwałowiska, osadniki, zakład przeróbczy, drogi i place.

Przedmiotowe złożo, eksploatowane jest w oparciu o koncesję na eksploatację nadaną w decyzji administracyjnej na wydobywanie kopalin ze złoża przez Marszałka Województwa Łódzkiego pismem znak: RŚV.7422.195.2013/2014.KK z dnia 24 kwietnia 2014 r. Eksploatacja złoża odbywa się w granicach działek nr ewid.: 147/2, 1481/2, 2163, 2169, 2172, 2242, 2243, 2246, 2247. Kontynuacja eksploatacji wymagać będzie dalszego przejęcia dodatkowych powierzchni tych nieruchomości pod eksploatację zasobów, jak również pozyskania gruntów w granicach działek nr ewid.: 146/12, 151/1, 152/3.

Zamierzenie inwestycyjne ma na celu poszerzenie granic złoża, zarówno w granicach poziomych jak i pionowych. Aktualna powierzchnia obszaru górniczego „Biała Góra I-Wschód”, w obrębie którego prowadzona jest eksploatacja wynosi 38,7 ha. Docelowo obszar ten wyniesie do 66 ha i powierzchnia ta zostanie zwiększona o ok. 27,3 ha. Rzędna wydobywania zostanie zmieniona z obecnej rzędnej 140,0 m n.p.m. do rzędnej 135,0 – 137,5 m n.p.m. Łączna powierzchnia przedmiotowych nieruchomości, tj. działek objętych wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wynosi natomiast 151,6441 ha. Ostatecznie, teren rozumiany jako obszar górniczy, określony zostanie w projekcie zagospodarowania złoża i nie będzie on jednak docelowo większy niż 66 ha.

2. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Warunki korzystania ze środowiska nałożone postanowieniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska

- 1) Należy stosować sprzęt i urządzenia w dobrym stanie technicznym, gwarantujące dotrzymanie wartości dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej oraz zachowanie dopuszczalnych poziomów zanieczyszczeń w powietrzu.
- 2) Należy dobrać typ oraz rodzaj maszyn i sprzętu wykorzystywanego w trakcie eksploatacji w taki sposób, który w jak największym stopniu ograniczy zasięg negatywnego oddziaływania w zakresie hałasu, drgań i wibracji.
- 3) Przestrzegać zasady wyłączania silników podczas przerw w pracy.
- 4) Zakład górniczy należy wyposażyć w odpowiednią ilość sorbentów przeznaczonych do neutralizacji ewentualnych wycieków. W przypadku awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych, należy użyć sorbentu do zebrania zanieczyszczonego materiału i zużyty sorbent umieścić w szczelnym pojemniku, przekazując go następnie jako odpad

- niebezpieczny firmie posiadającej uprawnienia do zagospodarowania tego rodzaju odpadu.
- 5) Specjalistyczne naprawy i serwisowanie należy wykonywać poza terenem górniczym w zewnętrznych punktach serwisowych.
 - 6) Tankowanie maszyn wydobywczych oraz środków transportu należy prowadzić na utwardzonym podłożu, poza granicami złoża. Należy zapewnić szczelność procesu tankowania.
 - 7) Powstające odpady (oprócz mas ziemnych) należy w miarę możliwości segregować i gromadzić w szczelnych opakowaniach oraz przeznaczonych do tego kontenerach tak, aby odpady nie mieszały się ze sobą, a następnie sukcesywnie wywozić z terenu przedsięwzięcia i przekazywać uprawnionym podmiotom w celu ich odzysku lub unieszkodliwienia.
 - 8) Odpady niebezpieczne należy magazynować w szczelnych i oznakowanych pojemnikach, w miejscu przystosowanym do ich magazynowania.
 - 9) Drogę wyjazdową z zakładu górniczego utrzymywać w czystości, z samochodów wyjeżdżających z zakładu górniczego należy usuwać błoto w okresach deszczowych i roztopowych. Nie należy wjeżdżać maszynami i pojazdami na sąsiednie tereny leśne, należy korzystać z wyznaczonych dróg wewnętrznych, pochylni transportowych itp.
 - 10) Generalny kąt nachylenia skarp eksploatacyjnych wyrobiska i szerokości minimalne półek eksploatacyjnych dobrać w sposób gwarantujący zachowanie stabilności wyrobiska i zwałowisk, tak by nie dopuścić do powstawania osuwisk, obrywów czy spelzywania mas ziemnych.
 - 11) Roboty strzałowe prowadzić oraz wielkości ładunków materiałów wybuchowych dobierać zgodnie z obowiązującą ekspertyzą rzeczoznawcy.
 - 12) Rzędna dna wyrobiska eksploatacyjnego nie powinna zejść poniżej rzędnej spągu złoża, ustalonej w dokumentacji geologicznej.
 - 13) Pionowy zasięg eksploatacji winien podlegać systematycznej kontroli mierniczej szczególnie w rejonie skarp wyrobiska eksploatacyjnego, tak aby nie doszło do naruszenia stateczności skarp nadkładu i skarp w wyrobisku górniczym.
 - 14) Podczas prac wydobywczych należy przestrzegać odpowiedniego kąta nachylenia i wysokości czynnych ścian roboczych oraz ścian stałych, zapobiegającego osuwiskom.
 - 15) Stosownie do Polskiej Normy PN-G-0210 w celu ochrony sąsiednich terenów należy wydzielić pasy ochronne.
 - 16) Pracę zakładu górniczego należy prowadzić w oparciu o plan ruchu zakładu górniczego i projekt zagospodarowania złoża w oparciu o uzyskana koncesje na wydobycie kopaliny. Eksploatację prowadzić zgodnie z obowiązującymi dla tego rodzaju zakładów przepisami BHP oraz pod kierownictwem osób posiadających odpowiednie kwalifikacje.
 - 17) Transport wydobytej kopaliny ograniczyć do 210 wyjazdów pojazdów w porze zmiany dziennej oraz do 10 wyjazdów w porze nocy oraz maksymalnie dwa wyjazdy kolejowe na zmianie.
 - 18) Wycinkę drzew i krzewów, usuwanie samosiejek oraz usuwanie warstwy humusu (nadkładu) należy przeprowadzić między 16 października a końcem lutego, tj. poza okresem rozrodczym większości zwierząt i ograniczyć ją do powierzchni nieprzekraczającej 5,0 ha rocznie. W przypadku prowadzenia ww. prac w okresie wiosenno – letnim należy zapewnić nadzór przyrodniczy. Do zadań nadzoru powinno

- należć kontrolowanie terenu bezpośrednio przed rozpoczęciem prac ziemnych i wycinki pod kątem obecności stanowisk lęgowych ptaków oraz występowania płazów, gadów i drobnych ssaków. W przypadku potwierdzenia występowania stanowisk lęgowych ptaków prace zostaną wstrzymane, aż do zakończenia lęgów. Jeżeli zostanie stwierdzone występowanie płazów, gadów i drobnych ssaków, będą one odłowione i przeniesione do odpowiedniego dla każdego taksonu środowiska.
- 19) W celu uniknięcia zniszczenia gniazd mrówki rudnicy należy podjąć próbę przeniesienia mrowisk, w okresie aktywności owadów (od kwietnia do września) pod nadzorem przyrodniczym, którego zadaniem będzie przeprowadzenie inwentaryzacji przyrodniczej mrowisk (każdorazowo przed planowanym wycięciem drzewostanu).
 - 20) W miejscu zidentyfikowanych stanowisk rosiczki oraz widłaczka należy kontynuować monitoring, a przed przystąpieniem do prac udostępniających złożę i jego właściwą eksploatację we fragmencie, na którym gatunki te występują należy przeprowadzić inwentaryzację która potwierdzi, że gatunki te jeszcze nadal są obecne, która także określi ich kondycję.
 - 21) Ze względu na obecność kolonii brzegówki na skarpach wyrobiska (mogą tu gniazdować także zimorodek *Alcedo atthis* i żoła *Merops apiaster*), podczas trwania okresu lęgowego ww. gatunków (maj – sierpień) należy wstrzymać prace wydobywcze na skarpach, w których znajdują się norki lęgowe ptaków. Jeżeli Przedsiębiorca w okresie pomiędzy 1 maja – 31 sierpnia będzie chciał prowadzić prace w rejonie zasiedlonych skarp lub ich fragmentów w tym miejscu, to przed rozpoczęciem tych prac należy wykonać inwentaryzację przyrodniczą tego terenu, która potwierdzi możliwość prowadzenia prac w tym miejscu i terminie.
 - 22) Nachylenie skarp tymczasowych (np. pozostawionych np. na okres zimowy) należy tak wyprofilować aby nie stanowiły potencjalnych miejsc lęgowych dla jaskółki brzegówki, żoły i zimorodka.
 - 23) W związku z planowanym wycięciem drzewostanów o powierzchni ok. 12,0 ha (w tym ok. 10,94 ha lasów) stanowiących siedlisko ptaków i nietoperzy wykorzystujących dziuple jako miejsce rozrodu, należy w bliskim otoczeniu wyrobiska rozwiesić budki lęgowe: dziewięć typu A1, osiem typu A2, sześć typu B oraz jedną typu D. Ponadto należy przenieść poza teren przyszłych prac dwie budki lęgowe dla gągoła, które zostały zawieszane na drzewach przeznaczonych obecnie do wycinki.
 - 24) Należy przenieść poza sezonem lęgowym istniejącą platformę dla rybitw, znajdującą się w zawodnionym wyrobisku górniczym „Biała Góra I-Wschód” na teren zawodnionego wyrobiska górniczego „Biała Góra II-Wschód”.
 - 25) Ze względu na lokalizację przedmiotowego przedsięwzięcia w bezpośrednim sąsiedztwie dużego kompleksu leśnego należy w obrębie stwierdzonych stanowisk chronionych gatunków, wprowadzić doraźny nadzór przyrodniczy, adekwatny do danego etapu prac. Jego zadaniem będzie reagowanie na pojawienie się zagrożeń niebezpiecznych wobec gatunków roślin i zwierząt, które będą wykorzystywały teren zakładu górniczego, np. ociosów (skarp) lub zbiornika wodnego jako swoje siedlisko rozrodcze, miejsce bytowania lub żerowania. W przypadku stwierdzenia lęgów ptaków chronionych, miejsc rozrodu chronionych płazów, gadów, ssaków, stwierdzenie pojawienia się innych chronionych organizmów, prace mogą zostać zmodyfikowane poprzez: wstrzymanie okresowe, przejście z pracami na inny odcinek wydobycia, przeniesienie osobników,

okazów (w tym przypadku należy uzyskać stosowne zezwolenie właściwego organu na odstąpienie od zakazów w stosunku do gatunków objętych ochroną).

- 26) Drzewa i krzewy w obrębie pracy ciężkiego sprzętu (nieprzeznaczone do usunięcia) w tym te porastające istniejące zwałowiska należy zabezpieczyć poprzez oszalowanie deskami pni drzew lub trwale i widoczne wygrozdzenie grup drzew i krzewów. W przypadku uszkodzenia kory, powstania ran na drzewach w sąsiedztwie prac wydobywczych, należy zastosować środki umożliwiające szybką regenerację.
- 27) Podczas prowadzenia zabiegów rekultywacji wyrobiska w proponowanym kierunku leśno-wodnym, w ramach części biologicznej należy zalesić skarpy wyrobisk sadzonkami drzew i krzewów przystosowanymi do występujących lokalnych warunków siedliskowych. Do nasadzeń drzew i krzewów należy wykorzystać wyłącznie gatunki rodzime (typowe, nieodmianowe), dostosowane do lokalnych warunków siedliskowych; materiałem nasadzeniowym powinny być drzewa i krzewy z dobrze wykształconym systemem korzeniowym i przystosowane do lokalnych warunków siedliskowych.
- 28) W ramach prowadzenia rekultywacji wyrobisk nie należy deponować w nich żadnych odpadów, nie prowadzi odzysku odpadów. Jedynym rodzajem odpadów, które można tu składować odpady wydobywcze (masy ziemne) w tym przerosty skały płonnej, powstałe na etapie prowadzenia udostępniania złoża czy usuwania skały płonnej.

Warunki i wymagania nałożone postanowieniem Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie:

- 1) Wszelkie prace w obrębie kopalni wykonywać przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, eksploatowanego i konserwowanego w sposób prawidłowy, który zapewni zabezpieczenie środowiska gruntowo – wodnego przed wyciekami płynów technicznych i paliw;
- 2) Teren inwestycji wyposażyć w środki do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych (sorbenty), a w przypadku wycieku ww. substancji, zanieczyszczenie niezwłocznie usunąć i przekazać zużyte środki do neutralizacji uprawnionym odbiorcom;
- 3) W sytuacjach awaryjnych, takich jak np. wyciek paliwa, podjąć natychmiastowe działania w celu usunięcia awarii oraz usunięcia zanieczyszczonego gruntu; zanieczyszczony grunt przekazać podmiotom uprawnionym do jego rekultywacji;
- 4) Zaplecze techniczne, a w szczególności miejsca postoju pojazdów i maszyn, miejsca związane z tankowaniem i naprawami ww. pojazdów i maszyn oraz miejsca gromadzenia odpadów innych niż odpady wydobywcze zlokalizować na terenie uszczelnionym i zabezpieczonym przed przedostaniem się zanieczyszczeń, w tym substancji ropopochodnych do gruntu i wód;
- 5) Wszelkie prace serwisowe i naprawy urządzeń i maszyn wykonywać na uszczelnionym podłożu nad wannami wychwytyjącymi ewentualne wycieki; odpady powstałe podczas serwisowania wywozić poza teren inwestycji do zagospodarowania uprawnionym podmiotom;
- 6) Ścieki bytowe na etapie realizacji i eksploatacji należy odprowadzać do przenośnych toalet, a następnie należy kierować taborem asenizacyjnym do właściwego punktu zlewnego;
- 7) Odpady inne niż odpady wydobywcze magazynować w sposób selektywny, a następnie sukcesywnie przekazać do odbioru podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami;

- 8) Niezanieczyszczone wody opadowe i roztopowe z terenu wyrobiska odprowadzać do gruntu, w sposób niepowodujący zalewania terenów sąsiednich oraz niezmieniający stanu wody gruncie, w szczególności kierunku i natężenia odpływu ww. wód ze szkoda dla gruntów sąsiednich;
- 9) Wydobycie kruszywa prowadzić metodą odkrywkową, systemem zbierakowym z postępowaniem równoległym lub wachlarzowym, złoża urabiać dwoma piętrami wydobywczymi w tym jednym piętrzem suchym i jednym piętrzem zawodnionym, bez konieczności prowadzenia prac odwodnieniowych;
- 10) Eksploatację wyrobiska górniczego prowadzić do rzędnej 135 m n.p.m.;
- 11) Urobek ze złoża z warstwy zawodnionej transportować rurociągiem na hydrocyklony a następnie na składowiska na urobku;
- 12) Jako środek transportujący urobek do hydrocyklonów wykorzystać wodę pobieraną z osadnika na terenie wyrobiska „Biała Góra” I-Wschód, wodę po oddzieleniu od piasku z powrotem grawitacyjnie zawracać do zbiornika wody „Biała Góra” I-Wschód;
- 13) Wydobyta kopalinę transportować samochodami ciężarowymi do zakładu przerobczego;
- 14) Składowanie wydobytego humusu i nakładu prowadzić w przyłazach zlokalizowanych w pasach ochronnych obszaru górniczego, ewentualny nadmiar przechowywać poza wyrobiskiem na terenie górniczym; po zakończeniu eksploatacji wykorzystać do rekultywacji wyrobiska;
- 15) Utrzymać dotychczasowy monitoring wód powierzchniowych i podziemnych;
- 16) Wydobycie prowadzić zgodnie z planem ruchu odkrywkowego dla zakładu górniczego;
- 17) Rekultywacje wyrobiska po zakończeniu eksploatacji prowadzić zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa, w tym także zgodnie z zatwierdzonym planem rekultywacji.

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji określającej szczegółowe warunki wydobywania kopaliny:

- 1) Nadkład zalegający nad warstwą złożową należy sukcesywnie usuwać w miarę postępu eksploatacji w tempie nieprzekraczającym 5,0 ha rocznie i składować na tymczasowych zwałowiskach w zasięgu terenu górniczego.
- 2) Eksploatację kopaliny ze złoża „Biała Góra I-Wschód” należy prowadzić systemem odkrywkowym, wyrobiskiem typu wgłębnego, z mechanicznym urabianiem kopaliny do spągu złoża, z wykorzystaniem środków strzałowych, zarówno z warstwy suchej i zawodnionej:
 - z powierzchni nieprzekraczającej 66,0 ha;
 - do głębokości określonej jako spąg złoża, tj. rzędnych z zakresu 135,0 – 137,5 m n.p.m.;
 - przy nachyleniu ociosów skarp stałych i roboczych zapewniających ich stateczność.
- 3) W związku z koniecznością zajęcia dodatkowego terenu, wynikającą z rozszerzenia granic przestrzennych złoża oraz powstałą kolizją istniejących piezometrów P-1 oraz P-3 z udokumentowanym złożem należy piezometry te zlikwidować, ponadto należy zaprojektować dwa nowe (zamienne) piezometry poza terenem przyszłej eksploatacji złoża. Piezometr zastępczy dla P-1 należy wykonać w kierunku północnym względem

nowych granic złoża, tj. w kierunku odpływu wód podziemnych i jednocześnie w kierunku specjalnego obszaru ochrony siedlisk Niebieskie Źródła PLH100005, natomiast piezometr zastępczy dla P-3 należy wykonać w kierunku południowym względem nowych granic złoża, jednak nie należy przekraczać istniejącej drogi. Wykonanie zamiennych piezometrów powinno odbyć się co najmniej z rocznym wyprzedzeniem względem piezometrów likwidowanych, tak aby zapewnić jednoroczny ciąg badań porównawczych oraz zachować ciągłość obserwacji. Głębokość piezometrów powinna zapewnić możliwość obserwacji i prowadzenia pomiarów dolno-kredowego zwierciadła wody.

- 4) Rekultywację wyrobiska górniczego należy przeprowadzić w proponowanym kierunku wodno-leśnym w okresie nieprzekraczającym 5 lat od zaprzestania wydobywania. Do procesu rekultywacji (zmniejszenie nachylenia skarp) wykorzystywać masy ziemne nadkładu i skały płonnej, w tym także oddzielnie warstwę próchniczną zwłaszcza wykształconą na gruntach I – IVb klasy bonitacyjnej. Rekultywację wyrobiska poeksploatacyjnego prowadzić w miarę sukcesywnie, w taki sposób aby przywrócić zdegradowanym gruntom wartości użytkowe. Podczas prowadzenia rekultywacji, w tym ewentualnego częściowego wypłykania wyrobiska masami ziemnymi pochodzącymi z nadkładu i ewentualnie przerostów skały płonnej występujących w złożu, należy przewidzieć działania takie jak: złagodzenie nachylenia skarp, wyrównanie i ich wyprofilowanie, obsadzenie roślinnością stabilizującą nachylone powierzchnie. Zabiegi te należy prowadzić po uzyskaniu stosownych decyzji administracyjnych które określą: stopień ograniczenia lub utraty wartości użytkowej gruntów; osobę (podmiot) zobowiązaną/y do rekultywacji gruntów; kierunek i termin wykonania rekultywacji gruntów czy też uznanie rekultywacji za zakończoną.

4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych:

Projektowana inwestycja nie będzie zakwalifikowana jako zakład o zwiększonym albo dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016 r. poz. 138). Planowane przedsięwzięcie nie będzie stwarzać potencjalnego zagrożenia zanieczyszczenia środowiska przewidzianego dla poważnej awarii przemysłowej.

5. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko:

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w centralnej Polsce, w maksymalnym oddaleniu od granic państwa. Tym samym jego realizacja nie spowoduje transgranicznego oddziaływania na środowisko.

6. Wymogi w przypadku stwierdzenia konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania:

Zgodnie z art. 135 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017r., poz. 519) dla kopalni surowców mineralnych nie ma potrzeby ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

7. Przez rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia:

- 1) oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania koncesji na wydobywanie kopalin ze złóż;
- 2) postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

U Z A S A D N I E N I E

Wnioskiem z dnia 23 listopada 2020r. Tomaszowskie Kopalnie Surowców Mineralnych „Biała Góra” Sp. z o.o. ul. B. Łozińskiego 6, 97-213 Smardzewice reprezentowane przez pełnomocnika Panią Aleksandrę Łaszek z Biura Studiów i projektów STILUS ul. Rwańska 5, 97-300 Piotrków Trybunalski wystąpiła o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „*Wydobyciu piasku kwarcowego ze złoża „Biała Góra” I-Wschód*” planowanego do realizacji na działkach o nr ewid. 146/12, 147/2, 151/1, 152/3, 1481/2, 2163, 2169, 2172, 2242, 2243, 2246, 2247 obręb Smardzewice, gmina Tomaszów Mazowiecki.

Wraz z wnioskiem wniesiono o ustalenie zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia przedkładając kartę informacyjną przedsięwzięcia, pełnomocnictwo, poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej oraz mapę z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem oddziaływania inwestycji.

Pismem z dnia 26 listopada 2020r. Wójt Gminy Tomaszów Mazowiecki wezwał do usunięcia braków w zakresie wypisów z rejestru gruntów lub innych dokumentów pozwalających na ustalenie stron postępowania.

W dniu 11 grudnia 2020r. do tut. Organu wpłynęły wymagane dokumenty.

Organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt Gminy Tomaszów Mazowiecki, zgodnie z art. 75 ust.1 pkt. 4 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiskach oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2022r. poz. 1029 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą ooś.

Planowana inwestycja należy do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt 27 lit a w związku z § 2 ust. 2 pkt 1 oraz § 3 ust. 1 pkt 88 lit. e, rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, tj:

- § 2 ust. 2 pkt 1 - *Do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się również przedsięwzięcia polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu przedsięwzięć realizowanych lub zrealizowanych wymienionych w ust. 1, jeżeli ta rozbudowa, przebudowa lub montaż osiąga progi określone w ust. 1, o ile zostały one określone;*
- § 2 ust. 1 pkt 27 lit a - *wydobywanie kopalin ze złoża metodą: a) odkrywkową na powierzchni obszaru górniczego nie mniejszej niż 25 ha;*
- § 3 ust. 1 pkt 88 lit. e - *zmianę lasu, innego gruntu o zwartej powierzchni co najmniej 0,10 ha pokrytego roślinnością leśną - drzewami i krzewami oraz runem leśnym - lub*

nieużytku na użytek rolny lub wylesienie mające na celu zmianę sposobu użytkowania terenu: e) o powierzchni nie mniejszej niż 1 ha, inne niż wymienione w lit. a-d;

W dniu 14 grudnia 2020r. Wójt Gminy Tomaszów Mazowiecki zawiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego.

Działając na podstawie art. 70 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022r. poz. 1029, z późn. zm.) Wójt Gminy Tomaszów Mazowiecki zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie z prośbą o ustalenie zakresu raportu o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko przesyłając jednocześnie wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, kartę informacyjną przedsięwzięcia oraz wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Pismem z dnia 30 grudnia 2020r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi zawiadomił, że z uwagi na zakres przestrzenny i stopień skomplikowania sprawy dotrzymanie terminu ustawowego na wydanie opinii nie jest możliwe i wydanie orzeczenia nastąpi w terminie do 29 stycznia 2021r.

W dniu 22 stycznia 2021r. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie wyraził opinię, że raport ooś winien być wykonany zgodnie z art. 66 ustawy ooś ze szczególnym uwzględnieniem uwarunkowań zawartych w 11 punktach.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi postanowieniem z dnia 29 stycznia 2021r. znak: WOOŚ.4220.925.2020.Pta.2 ustalił zakres raportu oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Wydobycie piasku kwarcowego ze złoża „Biała Góra” I-Wschód” jako zgodny z art. 66 ustawy ooś, ze szczególnym uwzględnieniem 8 wskazanych elementów.

Wójt Gminy Tomaszów Mazowiecki w dniu 4 lutego 2021r. wydał postanowienie ustalające zakres raportu o oddziaływaniu na środowisko ze szczególnym uwzględnieniem elementów wskazanych w opinii Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie oraz postanowieniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi.

W dniu 1 marca 2021r. Wójt Gminy Tomaszów Mazowiecki postanowił zawiesić postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia do czasu przedłożenia przez wnioskodawcę raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

W dniu 6 grudnia 2021r. pełnomocnik wnioskodawcy przedłożył raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, w związku z czym Wójt Gminy Tomaszów Mazowiecki wydał postanowienie z dnia 8 grudnia 2021r. o podjęciu zawieszzonego postępowania.

W wyniku analizy przedłożonego dokumentu Wójt Gminy Tomaszów Mazowiecki postanowił o rozszerzeniu kręgu stron postępowania co skutkowało ponownym zawiadomieniem o wszczęciu postępowania z dnia 20 grudnia 2021r.

Jednocześnie działając na podstawie art. 77 ust. 1 ustawy ooś Wójt Gminy Tomaszów Mazowiecki zwrócił się z prośbą o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi oraz PGW Wody Polskie, Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie.

W dniu 21 grudnia 2021r. Zarząd Dróg Powiatowych w Tomaszowie Mazowieckim

zwrócił się z prośbą o udostępnienie kopii raportu o oddziaływaniu na środowisko, która tut. Organ przekazał niezwłocznie w wersji elektronicznej.

Pismem z dnia 30 grudnia 2021r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi zwrócił się do tut. Organu o zweryfikowanie i ewentualne rozrzedzenie przyjętej kwalifikacji przedsięwzięcia.

W dniu 10 stycznia 2022r. Wójt Gminy Tomaszów Mazowiecki wezwał pełnomocnika wnioskodawcy do złożenia wyjaśnień przyjętej kwalifikacji przedsięwzięcia w przedłożonym raporcie o oddziaływaniu na środowisko.

Stosowne wyjaśnienie wpłynęło do tut. Organu w dniu 19 stycznia 2022r., po czym w piśmie z dnia 24 stycznia 2022r. Wójt Gminy Tomaszów Mazowiecki wskazał poprawną kwalifikację do organów uzgadniających.

Pismem z dnia 14 lutego 2022r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi zawiadomił, że z uwagi na skomplikowany charakter sprawy dotrzymanie terminu ustawowego na wydanie orzeczenia w przedmiocie uzgodnienia nie jest możliwe i wydanie orzeczenia nastąpi w terminie do 14 marca 2022r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi pismem z dnia 16 marca 2022r. wezwał Wójta Gminy Tomaszów Mazowiecki do złożenia wyjaśnień i uzupełnienia informacji zawartych w raporcie o oddziaływaniu na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia, które zostały przekazane pełnomocnikowi pismem z dnia 17 marca 2022r.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie postanowieniem z dnia 29 kwietnia 2022r. uzgodnił realizację przedsięwzięcia oraz określił realizację i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia. Jednocześnie stwierdził brak konieczności zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a także brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy o oś, oraz brak konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Przy piśmie z dnia 4 maja 2022r. pełnomocnik wnioskodawcy przedłożył uzupełnienie raportu o oddziaływaniu na środowisko, które Wójt Gminy Tomaszów Mazowiecki przekazał do organów uzgadniających przy piśmie z dnia 10 maja 2022r.

Pismem z dnia 20 maja 2022r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi zawiadomił, że z uwagi na skomplikowany charakter sprawy dotrzymanie terminu ustawowego na wydanie orzeczenia w przedmiocie uzgodnienia nie jest możliwe i wydanie orzeczenia nastąpi w terminie do 15 lipca 2022r.

Pismem z dnia 10 czerwca 2022r. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie poinformował, że zawarte w uzupełnieniu raportu informacje nie wymagają zmiany stanowiska zawartego w postanowieniu z dnia 29 kwietnia 2022r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi pismem z dnia 7 lipca 2022r. wezwał Wójta Gminy Tomaszów Mazowiecki do złożenia wyjaśnień i uzupełnienia informacji zawartych w raporcie o oddziaływaniu na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia, które zostały przekazane pełnomocnikowi pismem z dnia 11 lipca 2022r.

Pismem z dnia 15 lipca 2022r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi zawiadomił, że z uwagi na skomplikowany charakter sprawy dotrzymanie terminu

ustawowego na wydanie orzeczenia w przedmiocie uzgodnienia nie jest możliwe i wydanie orzeczenia nastąpi w terminie do 15 września 2022r.

Przy piśmie z dnia 29 sierpnia 2022r. pełnomocnik wnioskodawcy przedłożył uzupełnienie raportu o oddziaływaniu na środowisko, które Wójt Gminy Tomaszów Mazowiecki przekazał do organów uzgadniających przy piśmie z dnia 30 sierpnia 2022r.

Pismem z dnia 16 września 2022r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi zawiadomił, że z uwagi na skomplikowany charakter sprawy dotrzymanie terminu ustawowego na wydanie orzeczenia w przedmiocie uzgodnienia nie jest możliwe i wydanie orzeczenia nastąpi w terminie do 14 października 2022r.

Pismem z dnia 27 września 2022r. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie poinformował, że zawarte w uzupełnieniu raportu informacje nie wymagają zmiany stanowiska zawartego w postanowieniu z dnia 29 kwietnia 2022r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi w dniu 14 października 2022r. wydał postanowienie o uzgodnieniu realizacji planowanego przedsięwzięcia w wariantcie inwestorskim i określił warunki jego realizacji.

W dniu 20 października 2022r. zawiadomił strony w postępowaniu o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zebranego materiału dowodowego w przedmiotowej sprawie.

W przypadku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko na podstawie art. 79 ust. 1 ustawy o oś organ prowadzący postępowania ma obowiązek zapewnienia udziału społeczeństwa w postępowaniu. W związku z powyższym Wójt Gminy Tomaszów Mazowiecki wydał obwieszczenie w dniu 14 listopada 2022r. o wyłożeniu do wglądu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wraz z jego uzupełnieniami, uzgodnieniami organów, z możliwością zapoznania się wszystkich zainteresowanych z dokumentacją sprawy, składania uwag i wniosków w terminie od 14 listopada 2022r. do 14 grudnia 2022r. Niniejsze obwieszczenie zostało podane do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie:

- na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Tomaszów Mazowiecki
- na stronie Biuletynu Informacji Publicznej www.bip.gminatomaszowmaz.pl
- na tablicy ogłoszeń w sołectwie Smardzewice.

Wójt Gminy Tomaszów Mazowiecki w dniu 19 grudnia 2022r. zawiadomił strony postępowania o zakończeniu postępowania oraz o możliwości zapoznania się z aktami sprawy oraz zgłaszania uwag.

Do dnia wydania niniejszej decyzji uwag nie zgłoszono.

Dla terenu objętego wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla części terenu górniczego „Smardzewice – Unewel-I”, położonego w granicach administracyjnych gminy Tomaszów Mazowiecki; zatwierdzony uchwałą Nr XIX/113/12 Rady Gminy Tomaszów Mazowiecki z 26 kwietnia 2012 r. (Dz. U. Woj. Łódzkiego z 2012 r. poz. 1779). Zgodnie z zapisami tego dokumentu planistycznego teren, na którym jest planowana jest kontynuacja eksploatacji kopaliny (teren działek wnioskiem o rozbudowę zakładu górniczego) w granicach jednostek planistycznych: 1 PG – tereny powierzchniowej eksploatacji kruszywa naturalnego: złoża piasków kwarcowych Biała Góra I-Wschód w warstwie zawodnionej i niezawodnionej oraz WT – otwarty zbiornik wody technologicznej. Należy stwierdzić, że realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia zgodna jest z zapisami tego planu.

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie polegało na kontynuacji wydobycia kruszywa naturalnego, piasku z udokumentowanego złoża piasków kwarcowych „Biała-Góra I-Wschód”, eksploatowanego przez Tomaszowskie Kopalnie Surowców Mineralnych „Biała Góra Sp. z o.o. Są to piaski kwarcowe, powstałe w okresie kredy dolnej (albu), których uziarnienie oraz mała zawartość zanieczyszczeń (poniżej 2 %) pozwala na ich zastosowanie w przemyśle szklarskim. We władaniu Przedsiębiorcy jest obecnie teren o powierzchni ok. 262 ha. W granicy tego terenu znajdują się eksploatowane złoża piasków: „Biała Góra I-Wschód” – planowane do powiększenia, „Biała Góra II-Wschód” od strony wschodniej, sąsiadujące ze sobą poprzez istniejącą drogę oraz „Unewel Zachód-Nowy” w dalszej odległości. W skład zagospodarowania terenu wchodzi obiekty infrastruktury przemysłowej stanowiące zakład górniczy w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze, tj. wyrobiska, zwałowiska, osadniki, zakład przeróbczy poza teren objętym wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, drogi i place.

Przedmiotowe złożo, eksploatowane jest w oparciu o koncesję na eksploatację nadaną w koncesji na wydobycie kopalin przez Marszałka Województwa Łódzkiego decyzją znak: RŚV.7422.195.2013/2014.KK z dnia 24 kwietnia 2014 r. Eksploatacja złoża odbywa się w granicach działek nr ewid.: 147/2, 1481/2, 2163, 2169, 2172, 2242, 2243, 2246, 2247. Kontynuacja eksploatacji wymagać będzie dalszego przejęcia dodatkowych powierzchni tych nieruchomości pod eksploatację zasobów, jak również pozyskania gruntów w granicach działek nr ewid.: 146/12, 151/1, 152/3. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obrębie ewidencyjnym 0013 Smardzewice, gmina Tomaszów Mazowiecki. Łączna powierzchnia działek wynosi ok. 151,64 ha i zgodnie z klasyfikacją użytków gruntowych aktualnie składają się na nie: grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi – Ws (14,87 ha) – istniejące wyrobisko górnicze, użytki kopalne – K (35,29 ha) – istniejące wyrobisko górnicze, Ls (101,334 ha) oraz drogi (0,15 ha). Realizacja przedsięwzięcia będzie wymagała wycinki ok. 10,94 ha powierzchni leśnych oraz usunięcia 88 tys. sztuk drzew. Zamierzenie inwestycyjne ma na celu poszerzenie granic koncesji, zarówno w granicach poziomych jak i pionowych. Aktualna powierzchnia obszaru górniczego „Biała Góra I-Wschód”, w obrębie którego prowadzona jest eksploatacja wynosi 38,76 ha. Docelowo obszar ten zostanie powiększony do 66 ha, a sama powierzchnia wydobycia wzrośnie o ok. 27,24 ha. Ostatecznie, teren rozumiany jako obszar górniczy, określony zostanie w projekcie zagospodarowania złoża i nie będzie on jednak większy niż 66 ha.

Rodzaj i skala przedsięwzięcia, w tym planowane zmiany względem stanu obecnego przedstawia poniższa tabela:

Wskazania	Stan aktualny	Stan projektowany
Rodzaj przedsięwzięcia i stosowana technologia	eksploatacja piasku metodą odkrywkową z użyciem materiałów wybuchowych	
Aktualna i docelowa (szacowana) wielkość wydobycia	ok. 52.000 [Mg/rok] (2020 r.)	do 1.500.000 [Mg/rok]
Nazwa złoża	Biała Góra I-Wschód	
Aktualne numery działek ewidencyjnych	147/2, 1481/2, 2163, 2169, 2172, 2242, 2243, 2246, 2247	146/12, 147/2, 151/1, 152/3, 1481/2, 2163, 2169, 2172, 2242, 2243, 2246, 2247
Udokumentowana powierzchnia złoża	84,8427 [ha]	

Powierzchnia obszaru górniczego	38,7 [ha]	maks.66 [ha]
Rodzaj kopaliny	piasek kwarcowy	
Maksymalna grubość nadkładu	11,5 [m]	
Maksymalna miąższość złoża	34,7 [m]	
Maksymalna głębokość zalegania złoża	42,1 [m p.p.t.]	
Minimalna rzędna spągu złoża	135,0 [m n.p.m.]	
Aktualna i docelowa rzędna wydobywania	155,5 [m n.p.m.]	135,0 [m n.p.m.]
Warunki hydrogeologiczne	złoże częściowo zawodnione	

Dodatek nr 2 do dokumentacji geologicznej złoża kredowych piasków kwarcowych – szklarskich „Biała Góra I-Wschód” została zatwierdzona decyzją w sprawie zatwierdzenia dodatku do dokumentacji geologicznej wydanej przez Marszałka Województwa Łódzkiego 30 września 2020 r., znak: GKIII.7427.2.10.2020.KK.

Eksploatacja złoża prowadzona będzie na obszarze nieprzekraczającym powierzchni 66,0 ha. Ze względu na fakt, że działki objęte wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach posiadają łączną powierzchnię ok. 151,64 ha to prace wydobywcze w obrębie złoża „Biała Góra I-Wschód” należy ograniczyć jedynie do obszaru zawierającego się pomiędzy punktami załamania granic o następujących współrzędnych geograficznych (tabela poniżej).

Lp.	Współrzędna X	Współrzędna Y	Lp.	Współrzędna X	Współrzędna Y
1	5707188,03	7432116,09	45	5707392,24	7432766,31
2	5707221,92	7432102,34	46	5707379,53	7432772,14
3	5707222,93	7432102,07	47	5707370,75	7432776,42
4	5707223,71	7432101,98	48	5707333,64	7432849,35
5	5707223,87	7432101,97	49	5707274,86	7432866,60
6	5707231,78	7432106,82	50	5707270,07	7432880,02
7	5707238,32	7432101,92	51	5707225,07	7432882,17
8	5707246,30	7432106,07	52	5707159,06	7432884,93
9	5707252,68	7432109,96	53	5707031,66	7432887,68
10	5707257,88	7432114,15	54	5706933,65	7432887,37
11	5707267,69	7432123,41	55	5706743,16	7432875,39
12	5707271,92	7432127,75	56	5706625,80	7432866,79
13	5707278,09	7432134,10	57	5706602,09	7432880,38
14	5707288,50	7432142,91	58	5706602,03	7432880,26
15	5707300,96	7432150,56	59	5706591,69	7432859,47
16	5707313,62	7432158,65	60	5706587,44	7432850,91
17	5707375,69	7432198,19	61	5706581,30	7432838,56
18	5707388,69	7432204,65	62	5706607,86	7432793,50
19	5707414,98	7432219,90	63	5706607,61	7432793,28
20	5707441,17	7432234,29	64	5706596,99	7432783,68
21	5707448,47	7432238,36	65	5706595,96	7432782,47
22	5707460,63	7432245,21	66	5706587,47	7432769,23
23	5707462,27	7432246,58	67	5706583,19	7432761,63
24	5707463,32	7432248,39	68	5706577,67	7432752,12
25	5707469,27	7432267,36	69	5706572,06	7432739,44
26	5707474,16	7432280,40	70	5706563,52	7432722,01
27	5707474,18	7432280,45	71	5706551,58	7432695,81
28	5707474,20	7432280,49	72	5706550,61	7432693,71

29	5707478,92	7432293,76	73	5706545,10	7432678,44
30	5707483,45	7432307,15	74	5706540,17	7432663,77
31	5707490,49	7432338,49	75	5706531,24	7432640,24
32	5707490,58	7432339,39	76	5706529,06	7432629,79
33	5707490,91	7432353,85	77	5706527,40	7432621,15
34	5707490,98	7432359,20	78	5706519,04	7432593,13
35	5707482,09	7432402,01	79	5706512,85	7432578,29
36	5707478,61	7432417,90	80	5706507,31	7432548,84
37	5707490,03	7432440,47	81	5706499,12	7432520,57
38	5707488,69	7432542,23	82	5706489,25	7432493,11
39	5707486,42	7432554,15	83	5706480,58	7432472,89
40	5707448,61	7432705,23	84	5706485,05	7432442,22
41	5707428,77	7432740,33	85	5706489,38	7432419,77
42	5707419,53	7432746,79	86	5706490,66	7432416,47
43	5707407,36	7432756,20	87	5706772,84	7432042,85
44	5707393,10	7432765,83	88	5707023,58	7432226,10
			89	5707150,99	7432142,82

Sumaryczna wielkość udokumentowanych zasobów bilansowych kopaliny (stan na grudzień 2020 r.) dla całego złoża w granicy jego występowania wynosi ok. 36 757 139,5 Mg, przy czym w warstwie suchej jest to ok. 936 000,2 Mg, a w warstwie zawodnionej ok. 35 821 139,3 Mg. W granicach przedmiotowego wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wielkość zasobów kształtuje się natomiast następująco: ok. 23 371,5 tys. Mg łącznie, z podziałem na warstwę suchą – ok. 520 000 Mg i warstwę zawodnioną – ok. 22 851 500 Mg. Przewidywana wielkość wydobycia do 1-1,2 mln Mg/rok.

W celu prawidłowej obsługi inwestycji wykorzystywane będą na jej terenie urządzenia, maszyny i pojazdy takie jak: pogłębiarka – tzw. refuler (jedna o większej mocy lub dwie o mniejszej), ładowarki kołowe, koparki, spycharka, koparko-ładowarka, wiertnica otworów strzałowych, pojazdy transportujące urobek (wozidła i samochody ciężarowe 4-osiowe), łodzie techniczne utrzymania ruchu.

Pogłębiarka posiadać będzie organ urabiający, który zębami luzować będzie piasek z piaskowca w warstwie pod wodą (jej zasięg to do 25 m poniżej lustra wody). Pompa na pogłębiarce zasysać będzie zluźniony piasek wraz z wodą, a mieszanka taka transportowana będzie dalej rurami do hydrocyklonów na miejsce składowania poza terenem inwestycji. W celu prawidłowej obsługi przedsięwzięcia wykorzystywana będzie woda jako środek transportujący wydobyty surowiec na plac składowy. Pobierana będzie ona z osadnika na terenie wyrobiska, następnie oddzielana od piasku w tzw. hydrocyklonach i ponownie, w 90-95%, zwracana do osadnika. W wyniku eksploatacji przedsięwzięcia nie będą powstawać ścieki technologiczne.

Wydobycie z warstwy suchej odbywać się może maksymalnie 24 h na dobę, przez cały rok. Wydobycie to nie będzie się jednak odbywać codziennie i nie zawsze w pełnym okresie dobowym. Wydobycie z warstwy zawodnionej odbywać się będzie, co do zasady, 24 h na dobę, przez 7 dni w tygodniu i ok. 44 tygodni w roku. W sytuacji gdy w zimie temperatura dniem i nocą spadać będzie poniżej zera nie będzie technicznej możliwości prowadzenia wydobycia z warstwy zawodnionej. Z kolei przy braku temperatur poniżej zera, eksploatacja odbywać się będzie przez cały rok.

Przedsięwzięcie obsługiwane będzie przez 8 pracowników obsługujących pogłębiarki,

pracujących w systemie 4 zmianowym, po 2 osoby na zmianę – pogłębiarka pracować będzie 7 dni w tygodniu, przez 24 h/dobę; 2 osoby odpowiedzialne za prowadzenie nadzoru nad produkcją; 2 pracowników obsługujących ładowarki kołowe – w trakcie prowadzenia wydobywania z warstwy suchej; do 7 kierowców ciężarówek – w trakcie prowadzenia wydobywania z warstwy suchej. Zaplecze dla pracowników wyposażone będzie wyłącznie w przenośne toalety niewymagające podłączenia do sieci kanalizacyjnej. Powstające na terenie inwestycji ścieki bytowe kierowane będą taborem asenizacyjnym do właściwego punktu zlewnego, na podstawie zawartych umów. Właściwe zaplecze socjalne zlokalizowane jest na terenie istniejącego zakładu TKSM „Biała Góra” Sp. z o.o., położonego przy ulicy B. Łozińskiego w Smardzewicach.

Granice pionowe złoża piasków kwarcowych nie są granicami naturalnymi. Wyznaczono je w części północnej, północno-zachodniej i częściowo zachodniej po skrajnych otworach pozytywnych, w części wschodniej po dolnej krawędzi zwału wzdłuż pasa drogi Tomaszów Mazowiecki - Radonia, od południowego wschodu po granicy pasa ochronnego dla toru kolejowego oraz od zachodu po granicy filara ochronnego dla osadnika. Od południa granica złoża jest wyznaczona po górnej krawędzi skarpy złożowej. Granicę stropową złoża stanowi płaszczyzna spągu utworów nadkładowych, do których zaliczono glebę, piaski różnoziarniste, zaglinione ze żwirem i otoczkami oraz piaski kwarcowe nie spełniające kryterium zawartości pyłów. Granicę spągową złoża stanowi rzędna 135,0 m n.p.m. (w niewielkim fragmencie rzędna 137,5 m n.p.m.), będącą głębokością, do której rozpoznano obszar robotami wiertniczymi.

Eksploatacja złoża będzie prowadzona systemem zabierakowym z postępowaniem równoległym lub wachlarzowym. Złoże będzie urabiane dwoma piętrami. Eksploatacja piętrami pierwszymi prowadzona będzie w warstwie złoża suchego, przy użyciu koparek i ładowarek kołowych, a także materiałów wybuchowych. Urabianie drugiego piętra prowadzone będzie w warstwie złoża zawodnionego (na akwenu eksploatacyjnym) pogłębiarką ssącą. Wnioskodawca planuje kontynuować wydobywanie poprzez eksploatację złoża technologią odkrywkową z dotychczas nieeksploatowanej warstwy suchej, rozpoczęcia eksploatacji złoża technologią odkrywkową z warstwy zawodnionej z wykorzystaniem pogłębiarki ssącej. W wyniku realizacji inwestycji zmieni się głębokość wydobywania do rzędnej 135,0 m n.p.m., tj. 5,0 m głębiej względem aktualnie obowiązującej decyzji środowiskowej i koncesji.

Nadkład złoża stanowią luźne osady plejstocenu i holocenu. Są to osady sypkie: piaski drobno ziarniste, piaski różnoziarniste, zaglinione, z domieszkami żwiru i otoczkami oraz osady spoiście: gliny z przewarstwieniami piasków, gliny piaszczyste, gliny zwięzłe twardeplastyczne. Powierzchniową warstwę stanowi gleba. Miąższość nadkładu w granicach złoża bilansowego poza wyrobiskiem wynosi od 0,9 - 11,5 m, średnio 6,2 m. Etap udostępniania złoża, tj. zdejmowania zalegającego nadkładu nad złożem (o maksymalnej miąższości ok. 11,5 m) będzie odbywał się z w tempie do 5,0 ha/rok.

Kopalinę główną złoża stanowią piaski kwarcowe kredy dolnej, kopaliny towarzyszące nie występują. Główną część złoża stanowią osady niższych warstw ogniwa piasków z Potoka. Osady te charakteryzują się prostym uziarnieniem frakcjonalnym, niewielką ilością lepiszcza, zbudowane są w większości z drobnoziarnistych piaskowców kwarcowych, rzadziej średnioziarnistych. Sporadycznie występują warstwy grubszych piasków i żwirów kwarcowych, które mogą występować w partiach stropowych. W podłożu

złoża, oprócz piasków kwarcowych i sypliwych piaskowców kwarcowych o lepszemu kaolinowym, występują warstwy ilaste i ilasto-łupkowe. Formacja piasków kwarcowych w złożu „Biała Góra I – Wschód” została rozpoznana do poziomu 135,0 m n.p.m. Strop złoża wykazuje duże zróżnicowanie morfologiczne. Rzędne stropu złoża zawierają się w przedziale 152,5 - 169,7 m n.p.m. Osady dolnej części ogniwa z Potoka posiadają miąższość do ponad 40 m. Poza wyrobiskiem, strop złoża nie jest morfologicznie zróżnicowany. Osady ogniwa z Potoka wraz z całą formacją z Białej Góry i ilów z Wąwału zapadają ku SW, pod kątem 3 - 60. Północno-zachodnią część złoża rozcina uskoki o przypuszczalnym przebiegu SW-NE, przy czym zachodnie skrzydło jest skrzydłem zrzuconym. Granica spągowa na całej powierzchni złoża została określona na poziomie rzędnej 135,0 m n.p.m. (z wyjątkiem otworu arch. B-5, gdzie rzędna określono na poziomie 137,5 m n.p.m. ze względu na zalegające muły). Stwierdzona miąższość złoża wynosi zatem 17,5 - 34,7 m, średnio 25,9 m, w tym miąższość złoża w piętrze suchym waha się w przedziale 0,3 - 8,7 m, średnio 1,3 m, zaś w piętrze zawodnionym w przedziale 17,5 - 26,0 m, średnio 24,6 m.

Urabianie złoża, czyli właściwy proces produkcyjny, odbywać się będzie głównie mechanicznie (maszynami górniczymi) oraz w miejscach gdzie to konieczne – za pomocą materiałów wybuchowych w celu rozluźnienia urabianej skały. Odspojony urobek pochodzący z warstwy suchej ładowany będzie przez koparkę bądź ładowarkę kołową bezpośrednio na pojazdy transportujące urobek (wozidła i samochody ciężarowe 4-osiowe) i transportowany do zakładu przerobczego, poza teren inwestycji. Wydobywaniu kopaliny z warstwy zawodnionej (spod powierzchni wody) służyć będzie pogłębiarka ssąca (tzw. refuler), maksymalnie dwie sztuki. Urobek transportowany będzie dalej rurociągiem na hydrocyklony systemem rurociągów tłocznych znajdujące się poza terenem inwestycji, w celu jego odwodnienia, a dalej na składowisko urobku. Pogłębiarka będzie w stanie opuścić głowicę do głębokości 25 m pod powierzchnię lustra wody, co pozwoli na eksploatację złoża w warstwie zawodnionej do głębokości jego udokumentowania. Pogłębiarka będzie dodatkowo wyposażona w pełne oprogramowanie pokładowe i prowadzić będzie rejestr wydobywania – historię wydobywania – zawierającą informację o miejscach, głębokości prowadzonej eksploatacji, ilości wydobytego materiału itp. Posiadać będzie ona silnik hydrauliczny napędzany elektrycznie. W wyniku wydobywania kopaliny z warstwy zawodnionej złoża stopniowo prowadzić będzie do poszerzania się granic akwenu eksploatacyjnego.

Hydrocyklony (separatory piasku) oraz składowisko urobku są obiektami istniejącymi, zlokalizowanymi na terenie wyrobiska Biała Góra II-Wschód. Jako środek transportujący urobek do hydrocyklonów wykorzystywana będzie woda. Pobierana będzie ona z osadnika na terenie wyrobiska „Biała Góra I-Wschód”, następnie oddzielana od piasku w hydrocyklonach na wyrobisku „Biała Góra II-Wschód” i ponownie, w 90-95%, zawracana do osadnika na terenie złoża „Biała Góra I-Wschód”. Dodatkowo, na terenie składowiska urobku znajdują się kanały drenażowe (w placu), które odprowadzać będą wodę z piasku już leżącego na składowiskach. Woda ta również będzie zawracana grawitacyjnie z powrotem do zbiornika wody na „Biała Góra I-Wschód”. Rurociągi poprowadzone będą w odpowiednich układach ochronnych, głównie antykorozyjnych na podstawie odrębnej dokumentacji projektowej. W wyniku eksploatacji przedsięwzięcia nie będą powstawać ścieki technologiczne. Główne składowisko urobku znajduje się w sąsiedztwie wyrobiska Biała Góra - II Wschód. Stamtąd piasek transportowany jest do zakładu przerobczego samochodami ciężarowymi. Przewiduje

się również możliwość tymczasowego składowania urobku na spągu złoża Biała Góra - I Wschód.

Eksploatacja złoża, na żadnym z etapów, nie będzie wymagać odwadniania terenu.

Podczas etapu eksploatacji złoża następować będą tzw. roboty strzałowe. Ich intensywność, lokalizacja oraz wykorzystywane na ten cel środki dobierane będą w sposób zapewniający bezpieczeństwo sejsmiczne terenów i obiektów znajdujących się w sąsiedztwie kopalni. W tym celu sporządzana jest ekspertyza przez rzeczoznawcę do spraw ruchu zakładu górniczego. Wszystkie informacje wynikające z takiej ekspertyzy (odnawianej co 2 lata) zawierane są w planie ruchu kopalni.

Po zakończeniu eksploatacji złoża wnioskodawca przewiduje zrehabilitowanie wyrobiska poeksploatacyjnego w kierunku wodno-leśnym. Wydobycie piasków z przedmiotowego w granicach projektowanego obszaru górniczego, przewidziano na okres ok. 25 lat. Przedsiębiorca jednak udokumentował już dalszą część złoża, która powiększy jego zasoby o ca 6 mln Mg i przewiduje dalsze rozpoznania. Obowiązująca koncesja wydana jest na okres 50 lat (do 2064 roku). Po tym czasie należy uznać, że nastąpi końcowy etap życia kopalni, kiedy to wszystkie tereny docelowego obszaru górniczego będą zrehabilitowane w kierunku wodno-leśnym i oddane właścicielowi nieruchomości, tj. Państwowemu Gospodarstwu Leśnemu Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Smardzewice. W wyniku eksploatacji przedsięwzięcia powstanie antropogeniczny zbiornik poeksploatacyjny o powierzchni ok. 51,2 ha (zawodnione wyrobisko). Powstały zbiornik wodny pozwoli na urozmaicenie zarówno krajobrazu jak również ukształtowania atrakcyjnych siedlisk flory i fauny, w tym awifauny związanej ze środowiskiem wodnym. Z kolei wysoka lesistość sąsiedztwa wyrobiska eksploatacyjnego narzuca konieczność powiązania powstałego w wyniku eksploatacji zbiornika wodnego z użytkami leśnymi. Powstały zbiornik wodny będzie mógł również zostać wykorzystany np. do celów retencyjnych, przeciwpożarowych czy rekreacyjnych, o czym będzie decydować właściciel gruntów poeksploatacyjnych. Rehabilitacja terenu polegać będzie na ukształtowaniu skarp brzegowych zbiornika, wykonaniu potrzebnych niwelacji terenów położonych wokół wraz z odtworzeniem warunków glebowych przy wykorzystaniu części zdeponowanego nadkładu oraz zadrzewienie i zakrzewienie skarp w celu wzmocnienia ich stateczności. Na potrzeby łagodzenia i ustabilizowania skarp oraz wypłykania części wyrobiska wykorzystany będzie nadkład oraz skała płonna, zebrane wcześniej podczas procesu udostępniania i eksploatacji złoża. Przygotowanie biologiczne gruntów polegać będzie natomiast na nawiezieniu ok. 0,5 m warstwy humusu, również pochodzącego z etapu udostępniania złoża (z tzw. przedpoła), a następnie wprowadzenie nawożenia startowego oraz obsianie terenu trawami i łubinami. Rodzaj i ilość nawozu oraz stosowane gatunki roślin uzgadniane będą każdorazowo z Nadleśnictwem Smardzewice. Następnie, po ok. roku następować będzie skoszenie terenu i zwrócenie go Nadleśnictwu, które wykona stosowne zalesienia. Mimo, iż humus pozyskiwany będzie z terenu inwestycji każdorazowo przed jego wykorzystaniem jego próbki poddawane będą badaniom laboratoryjnym.

Stosownie do Polskiej Normy PN-G-0210 w celu ochrony sąsiednich terenów wydzielone zostały pasy ochronne.

Eksploatacja przedsięwzięcia wiązać się będzie głównie z wykorzystaniem energii elektrycznej (do napędu refulera, układ pomp), oleju napędowego (koparka, ładowarka, środki transportu) oraz wody. Okresowo wykorzystywane będą również materiały

wybuchowe (środki strzałowe). Woda wykorzystywana będzie głównie jako środek transportujący surowiec na plac składowy i pobierana będzie z osadnika na terenie wyrobiska „Biała Góra I-Wschód”, następnie oddzielana od piasku w tzw. hydrocyklonach i ponownie w 90-95%, zawracana do osadnika. Reszta wody będzie stanowiła naturalne uwilgotnienie piasku.

Energia elektryczna potrzebna będzie do prawidłowego funkcjonowania pogłębiarki wraz z infrastrukturą oraz pomp (przewidywane zapotrzebowanie to 1,6 – 2 MW/h).

Szacowane zużycie olejów napędowych wyniesie ok. 10 tys. dm³ rocznie na potrzeby pracy ładowarek, koparki, spycharki i wiertnicy, a także ok. 28 tys. dm³ rocznie na potrzeby pracy samochodów technologicznych.

Zapotrzebowanie na wodę do celów socjalno-bytowych szacowane jest na ok. 8,55 m³/miesiąc.

Ścieki bytowe powstawać będą w jedynie istniejących pomieszczeniach biurowo-socjalnych oraz przenośnych sanitariatach w obrębie złoża. Ilość ścieków bytowych będzie równoważna ilości wody zużywanej do celów socjalnych. Powstałe ścieki bytowe będą odprowadzane do przenośnych sanitariatów, które obsługiwać będzie firma zewnętrzna.

Przewiduje się, że w związku z realizacją inwestycji mogą powstawać następujące rodzaje odpadów określone w rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 3 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z poz. 10):

Kod odpadu	Rodzaj	Ilość [Mg/rok]
01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	240 000
01 04 09	Odpadowe piaski i ropy	7 200
20 01 01	Papier i tektura	2,0
20 01 02	Szkło	
20 01 39	Tworzywa sztuczne	
20 01 40	Metale	
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,6

Do odpadów z grupy 01 01 02 zakwalifikowano nadkład z wyrobiska górniczego. Ilość zdejmowanego nadkładu będzie się zmieniać w skali roku, w zależności od warunków geologicznych na przedpolu eksploatacyjnym i planowanego postępu prac w warstwie suchej. Przewiduje się, że będzie to ok. 240 000 ton rocznie. Odpady powstające w procesie wydobywania piasków są obojętne, nieszkodliwe dla środowiska. Nie ulegają one istotnym przemianom fizykochemicznym. Są nierozpuszczalne w wodzie więc nie będą zagrażać środowisku gruntowo – wodnemu. Do odpadów o kodzie 01 04 09 zakwalifikowano część kopaliny, która choć wydobyta ze złoża stanowi nieprzydatne dla procesu produkcji frakcje piasków i utworów ilastych (tzw. skała płonna). Odpady wskazane wyżej składowane będą tymczasowo na składowiskach nadkładu i zwałowiskach odpadu, a następnie wykorzystane do rekultywacji wyrobisk poeksploatacyjnych.

W myśl cytowanych wcześniej przepisów taka część złoża nie będzie stanowiła odpadu, gdyż zostanie zagospodarowana w miejscu jego naturalnego występowania lub sporadycznie odpad ten przekazany zostanie zewnętrznym podmiotom, na podstawie zawartych umów. Wówczas będzie zagospodarowywany zgodnie z przepisami

rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz.U. 2015 poz. 796), w procesie odzysku R3 lub R4.

Pozostałe rodzaje odpadów wytwarzane na terenie zakładu, będą zbierane w sposób selektywny i czasowo magazynowane na wyznaczonych miejscach w oznakowanych pojemnikach, kontenerach. Pojemniki i kontenery będą wykonane z materiału odpornego na działanie chemiczne odpadów. Odpady niebezpieczne magazynowane będą w oznakowanych zamkniętych szczelnych pojemnikach, w warunkach uniemożliwiających oddziaływanie na środowisko i zdrowie ludzi oraz dostęp osób nieupoważnionych i zwierząt.

Ewentualny wyciek paliwa i potencjalne zanieczyszczenie podłoża paliwem może nastąpić jedynie wskutek nieprzewidzianego zdarzenia losowego. Zatem hipotetycznie istnieje możliwość powstania odpadu: 13 01 10* – mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych, 15 02 02* – sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi np. PCB) – (trociny użyte do pochłaniania rozlewu).

Przewiduje się niewielką emisję drgań, przy urabianiu złoża spycharką, koparko-ładownicą, refulerem i będą zbliżone do oddziaływań w tym zakresie charakterystycznych dla etapu budowy. Będą to oddziaływania ograniczone do małej powierzchni, niewykraczającej na tereny stałego pobytu ludzi. Transport kopaliny w obrębie obszarów górniczych nie będzie powodował drgań wykraczających poza teren wyrobiska. Wewnątrzzakładowe drogi technologiczne w tym pochylnie, po których odbywa się transport posiadają nieutwardzoną nawierzchnię w znacznym stopniu tłumiącą ewentualne wibracje.

Eksploatacja złoża wiązać się będzie z generowaniem hałasu powstającym w wyniku pracy maszyn wydobywczych i transportowych w obrębie złoża, objętego wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w związku z przeróbką kopaliny w istniejącym zakładzie przeróbczym w sąsiednim wyrobisku górniczym „Biała Góra II-Wschód”. Do istotnych źródeł hałasu podczas eksploatacji złoża należeć będą: ładownia kołowa o poziomie mocy akustycznej 101 dB, koparka o poziomie mocy akustycznej 101 dB, wiertnica o poziomie mocy akustycznej 90 dB, refulery o poziomie mocy akustycznej 95 dB max. dwie sztuki oraz źródła liniowe, tj. pojazdy ciężkie w przewidywanej ilości 210 przejazdów w ciągu ośmiogodzinnej zmiany oraz 10 przejazdów w porze nocy oraz dwa przejazdy kolejowe na zmianę (sześć w ciągu doby). Zakład górniczy prawować będzie zarówno w porze dziennej, tj. w godzinach 6:00 ÷ 22:00 (dwie zmiany robocze) jak i w porze nocy godz. 22:00 – 6:00 (zmiana nocna). Ponadto w obliczeniach oddziaływania akustycznego uwzględniono także oddziaływania skumulowane, związane z przeróbką wydobytej kopaliny w istniejącym zakładzie przeróbczym w wyrobisku górniczym „Biała Góra II-Wschód”. Będą tam pracowały, tak jak dotychczas następujące źródła hałasu: jako źródła liniowe - 70 przejazdów pojazdów poruszających się w obrębie wyrobiska „Biała Góra II-Wschód” oraz praca istniejącej instalacji przeróbczej w skład której wchodzi: cztery suszarnie obrotowe o poziomie mocy akustycznej 90 dB każda, dwie ładowniki o poziomie mocy akustycznej 101 dB każda, przesiewacze sortowni żwirków o poziomie mocy akustycznej 90 dB, zestaw przesiewaczy o poziomie mocy akustycznej 90 dB każdy, przesiewacz hydroklasyfikatora Rheax o poziomie mocy akustycznej 90 dB, a także źródła hałasu związane z eksploatacją piasku w wyrobisku górniczym „Biała Góra II-Wschód”, tj. ładownia kołowa o poziomie mocy akustycznej 101 dB, koparka o poziomie mocy akustycznej 101

dB, wiertnica o poziomie mocy akustycznej 90 dB oraz refuler o poziomie mocy akustycznej 95 dB.

Najbliżej położone tereny podlegające ochronie akustycznej to tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej w odległości odpowiednio 40 m, 46 m oraz 47,5 m względem granic przedsięwzięcia oraz budynek mieszkalny (zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna) w odległości ok. 125 m. Przeprowadzona analiza wyników obliczeń modelowania emisji poziomów hałasu w środowisku (w tym oddziaływania skumulowanego) przedstawiona w siatce obliczeniowej i na mapach akustycznych wskazuje, że realizacja przedsięwzięcia nie będzie oddziaływać ponadnormatywnie na najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej. Zakład przeróbczy znajduje się w znacznej odległości od tej zabudowy, ponadto został zlokalizowany w głębokim wyrobisku górniczym, którego skarpy pełnią rolę ekranującą.

Piaski kwarcowe występujące w niecce tomaszowskiej należą do grupy kopalin zwięzłych. Urabianie takich surowców skalnych wymaga okresowego stosowania materiałów wybuchowych w celu ich rozluźniania. Pozwala to na szybsze uzyskanie odpowiednio rozdrobnionego urobku oraz zapewnia wysoką wydajność prac ładunkowych, transportowych i dalszych procesów przeróbczych. Częstotliwość wybuchów oraz ilość środków strzałowych dobierana jest zgodnie ze ściśle ustalonym harmonogramem tych prac. Nadzór nad gospodarką środkami strzałowymi, sprzętem strzałowym i robotami strzałowymi sprawuje kierownik służby strzałowej. W przypadku przedmiotowego złoża jednorazowo odpalana będzie jedna seria strzałowa. W ciągu dnia będzie to maksymalnie 2 razy (dwie serie), a w ciągu tygodnia maksymalnie trzy razy po dwie serie. Specyfika robót strzałowych polega na wykonywaniu otworów strzałowych, w których umieszczane są ładunki. Roboty strzałowe odbywają się ściśle według przyjętego planu. Rozluzowywanie złoża materiałem wybuchowym powoduje oddziaływania na środowisko związane z: rozrzutem odłamków, powstawaniem fali drgań para-sejsmicznych, powstawaniem fali podmuchu (tzw. powietrznej fali uderzeniowej). Czynniki te mają znaczący wpływ na wyznaczanie granicy terenu górniczego, czyli przestrzeni objętej przewidywanymi szkodliwymi wpływami robót górniczych zakładu górniczego. Strefę rozrzutu odłamków skalnych, w odkrywkowych zakładach górniczych, ustala się biorąc pod uwagę: metodę wykonywania robót strzałowych (np. strzelanie otworami zwykłymi, długimi, z poszerzonym dnem itp.), nachylenie otworów strzałowych. Aktualny zasięg strefy rozrzutu odłamków skalnych, przy stosowanej technologii i obowiązujących warunkach górniczo – geologicznych, ustalony został na ~ 65 m. Po detonacji ładunku materiału wybuchowego rozprzestrzenia się powietrzna fala uderzeniowa, która na skutek rozpraszania (zgodnie z zasadami ruchu falowego) rozprzestrzenia się we wszystkich kierunkach, następnie wytraca swą energię i prędkość. Powstała w ten sposób fala akustyczna (odczuwana jako hałas) różni się zasadniczo od hałasu przemysłowego. Ma charakter impulsowy, trwa bardzo krótko (część sekundy), cechuje się niskimi częstotliwościami. W czasie pomiarów kontrolnych zarejestrowano śladowe wartości ciśnienia PFU przy czym stwierdzono, że oddziaływanie PFU nie wykracza poza zarys wyrobiska. Aktualnie wyznaczony zasięg strefy oddziaływania PFU dla TKSM „Biała Góra” Sp. z o.o. wynosi ~ 40 m. Podczas detonacji ładunków wybuchowych w kopalniach odkrywkowych powstają drgania sejsmiczne. Aktualnie wyznaczony zasięg strefy oddziaływania drgań para-sejsmicznych dla TKSM „Biała Góra” Sp. z o.o. zamyka się w zakresie $70 < r_s < 435$ m.

Prowadzenie pomiarów kontrolnych drgań sejsmicznych, ciśnienia powietrznej fali uderzeniowej i rozrzutu odłamków skalnych należy wykonywać zgodnie z wytycznymi rzeczoznawcy ds. ruchu zakładu górniczego, tj. po upływie 24 miesięcy lub wcześniej w momencie otwarcia nowego poziomu eksploatacyjnego lub zmiany techniki wykonywania robót strzałowych.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza na etapie realizacji przedsięwzięcia ze względu na ograniczony czas jej trwania oraz zastosowane środki minimalizacji emisji nie będzie wywierać istotnego negatywnego czy ponadnormatywnego wpływu na stan czystości powietrza. W wyniku przeprowadzonej analizy źródeł emisji zanieczyszczeń do atmosfery w fazie funkcjonowania przedsięwzięcia, ich rodzaju (źródła liniowe) i wielkości samej emisji z terenu przedsięwzięcia stwierdzono, że funkcjonowanie przedmiotowego przedsięwzięcia nie przyczyni się do wystąpienia przekroczenia standardów czystości powietrza atmosferycznego na granicy nieruchomości, do której przysługuje tytuł prawny podmiotowi wnoszącemu o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Dopuszczalne poziomy i wartości odniesienia substancji w powietrzu zostaną dotrzymane. Przedsięwzięcie nie stanowi zatem zagrożenia dla jakości powietrza atmosferycznego.

Ponieważ wydobywana kopalina jest wilgotna, nie przewiduje się występowania pylenia.

W obrębie niecki tomaszowskiej występują trzy lub lokalnie cztery poziomy wodonośne: górno-jurajski, dolno-kredowy, lokalnie występujące górno-kredowy oraz czwartorzędowy. Jako główny poziom wodonośny uznaje się poziom dolno-kredowy natomiast pozostałe poziomy ujmowane są jako podrzędne. W granicach przedmiotowego złoża, w jego zawodnionej części zwierciadło wodonośne ma charakter swobodny. Występują tu dwa połączone poziomy wodonośne, które związane są z osadami czwartorzędu oraz dolnej kredy. Poziom wodonośny w utworach czwartorzędowych jest niejednorodny i nieciągły, występuje lokalnie. Tworzą go osady piaszczyste w obrębie nadkładu osadów dolno-kredowych, które izolowane są przez utwory gliniasto-mułkowe (brak w obrębie złoża). W przypadku braku takiej izolacji i kontaktu czwartorzędowych osadów piaszczystych z piaskami kredowymi osady czwartorzędowe są niezawodnione (nadkład w złożu jest suchy, niezawodniony). Poziom wodonośny w utworach kredowych związany jest z zawodnionymi piaskowcami i piaskami dolno-kredowymi. W jego spągu występują słabo przepuszczalne mułowce dolno-kredowe i górno-jurajskie. Izolują one ten poziom wodonośny, od głębiej występującego poziomu w wapieniach górno-jurajskich.

Przed rozpoczęciem eksploatacji złoża Biała Góra I-Wschód zwierciadło wody stabilizowało się na rzędnej od 156,5 m n.p.m. do 163,5 m n.p.m., średnio na poziomie ok. 160,4 m n.p.m. Wahania sezonowe zwierciadła wód w tym poziomie mogą dochodzić do kilku metrów. Spąg złoża suchego przyjmuje się na rzędnej 161,0 m n.p.m., tj. ok. 1,0 m powyżej odnotowanego najwyższego stanu średniego poziomu wodonośnego. Naturalny odpływ wód następuje w kierunku Pilicy, w której poziom wody znajduje się na rzędnej +155,0 m n.p.m. Zmiany poziomu wód rzeki nawet w okresie wezbrań do 10 m nie wywierają wpływu na poziom wód w utworach kredowych w granicach złoża.

Górno-jurajski poziom wodonośny (zalegający poniżej utworów nieprzepuszczalnych, w tym mułowców) związany jest z utworami portlandu dolnego i środkowego, które występują na skrzydłach niecki wypełnionej formacją piasków z Białej Góry. Wody te zaliczane są do GZWP nr 410 „Opoczno”. Jest to zbiornik szczelinowo-krasowy, który

budują osady górnej jury, tj. głównie utwory węglanowe, a także piaskowcowe. Zwierciadło wody GZWP 410 Opoczno ma charakter napięty, występuje ono na głębokości od 14,5 m p.p.t. (w NE części Niecki Tomaszowskiej) do 20 m p.p.t. (na pozostałym obszarze), lokalnie głębokość występowania zwierciadła wody dochodzi do 60 m p.p.t. Zasilanie odbywa się przez bezpośrednią infiltrację w rejonie wychodni lub pośrednio przez przepuszczalne osady czwartorzędowe leżące bezpośrednio na wapieniach lub marglach. Kontakt hydrauliczny (wzajemna łączność wód podziemnych) z wyżej leżącym poziomem wodonośnym dolnej kredy, przy naturalnej równowadze hydrodynamicznej jest wykluczony (ewentualnie bardzo utrudniony) ze względu na występowanie pakietu utworów ilasto-marglistych lub mułowcowych zalegających w spągu kredy dolnej, na granicy z wapieniami jurajskimi. Co istotne istniejący rezerwat przyrody Niebieskie Źródła oraz obszar sieci Natura 2000 Niebieskie Źródła PLH100005 znajdują się w odległości ok. 1,2 km na północ od wyznaczonego obszaru górniczego. Obszar Niebieskich Źródeł zasilany jest wodami górnourajskimi, tj. pochodzącymi z warstw niżej leżących (względem piasków kredowych) i izolowanych wapieni, które tworzą wywierzska oraz źródła w korycie Pilicy i jego starorzeczu.

Natomiast ze względu na wytworzenie cennych siedlisk przyrodniczych na tym terenie, niewielką odległość terenu przedsięwzięcia od tych obszarowych form ochrony przyrody wynoszącą ok. 1,28 km, eksploatację kopaliny poniżej ustalonego zwierciadła wody przedsięwzięcie będzie monitorowane poprzez system piezometrów usytuowanych zarówno na kierunku dopływu wód podziemnych, kierunku ich odpływu oraz pomiędzy wyrobiskiem górniczym „Biała Góra I-Wschód” a obszarem Natura 2000 Niebieskie Źródła PLH10005 i rezerwatem przyrody.

Przewidziano także kontynuację monitoringu poziomu wody w odkrywcę za pomocą łąty wodowskazowej. Ponadto monitoring obejmować w dalszym ciągu będzie prowadzenie obserwacji poziomu wód powierzchniowych w zawodnionej części wyrobiska Biała Góra I-Wschód, które realizowane są przez odczyty poziomu zwierciadła wody na łącie wodowskazowej, zlokalizowanej w północnej części zbiornika wodnego na złożu. Celem pomiarów zwierciadła wody w wyrobisku jest m.in.: określenie dynamiki wahań zwierciadła wody, ustalenie stopnia korelacji poziomu wód zbiornika z wodami podziemnymi czy ustalenie rzędnych zwierciadła wód w wyrobisku dla charakterystycznych stanów wody (minimalny, średni, maksymalny).

W ramach obserwacji parametrów jakościowych pobierane są próby wody do analiz jakości wody, które obejmują oznaczenie podstawowych parametrów fizyko-chemicznych: odczyn (pH), twardość ogólną, utlenialność, chlorki, jony amonowe, azotany, azotyny, siarczany oraz dodatkowo zawartość substancji ropopochodnych tj. węglowodorów aromatycznych (Σ WWA), związki ropopochodne i węglowodory chlorowane (di-, tri-, tetrachloroeten). Próby wody pobierane są w dwóch reprezentatywnych miejscach, tj. z piezometru P-1, znajdującym się na kierunku spływu wód oraz z wyrobiska w punkcie kontrolno-pomiarowym BG-1, przy łącie wodowskazowej. Pomiar zwierciadła wody oraz pobór prób wody wykonywane są dwa razy w roku, w okresie wiosennym (maj) i jesiennym (listopad) i będą dalej kontynuowane.

Większość przedmiotowego terenu stanowi udostępnione wyrobisko eksploatacyjne na powierzchni ok. 37,2 ha, częściowo zawodnione. Przedmiotowy teren stanowi rozległa niecka wyrobiskowa o znacznej głębokości, obszar w większości wykorzystywany na

potrzeby działalności kopalni. Szata roślinna kształtowała się tu pod wpływem gospodarki leśnej, a następnie eksploatacji górniczej. Poza obszarami leśnymi nie występuje warstwa gleby (próchniczna). Te oraz inne czynniki środowiskowe, takie jak: przepuszczalne piaskowe podłoże, okresowy deficyt wody, brak składników pokarmowych, powodują że utrzymuje się tu bardzo uboga roślinność. Wyrobisko górnicze sąsiadują ze zwartym kompleksem leśnym. W najbliższej okolicy planowanego przedsięwzięcia nie stwierdzono obecności siedlisk i gatunków priorytetowych na podstawie przeprowadzonych wizji lokalnych.

Ze względu na znaczną liczbę drzew przeznaczonych do wycinki na terenach nie stanowiących lasu (według ewidencji gruntów) zastosowano uproszczoną metodę ich inwentaryzacji. W tym celu na terenie inwestycji wytypowano 14 jednorodnych obszarów, a ich powierzchnie zmierzono korzystając z portalu Banku Danych o Lasach oraz za pomocą urządzenia GPS. Na ww. obszarach wyznaczono po 2 - 3 powierzchnie próbne (łącznie 28) o wymiarach 10 x 10 m (po 100 m²), na których policzono wszystkie drzewa i krzewy, określono ich przynależność gatunkową, mierzono obwody pni drzew na wys. 130 cm oraz powierzchnie skupisk krzewów. Drzewa o wysokości poniżej 130 cm przypisano do kategorii < 1 cm obwodu. Nie liczono siewek drzew. Tak uzyskane dane interpolowano na całe powierzchnie jednorodnych obszarów. W przypadku kilkudziesięciu drzew o obwodzie pnia powyżej 50 cm (głównie sosny i brzozy rosnące na południe i południowy wschód od zbiornika B) przeprowadzono dokładną inwentaryzację wszystkich osobników. Ponadto na opisywanym terenie stwierdzono skupiska krzewów jeżyny fałdowanej o łącznej powierzchni 300 m². Cały teren planowanej inwestycji stanie się docelowo zakładem górniczym, tj. terenem przekształconym na potrzeby prowadzonego wydobywania piasku. Znajdzie się tu zarówno samo wyrobisko jak i jego zaplecze. Z tego powodu konieczne będzie usunięcie wszystkich drzew i krzewów. Należy nadmienić, że Plan Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Smardzewice na lata 2017-2026 przewiduje wycinkę na opisywanym terenie najstarszych fragmentów lasu (ponad 120-letnich borów) w ramach rębni zupełnej. Usunięcie najcenniejszych pod względem przyrodniczym drzewostanów nastąpi więc w ramach racjonalnego gospodarowania zasobami leśnymi PGL LP, niezależnie od realizacji omawianej inwestycji. Drzewostany niebędące formalnie lasami, nie przedstawiają większej wartości przyrodniczej, nie dostarczają też istotnych usług ekosystemowych. Omawiane drzewa i krzewy, rosnące na terenie czynnej kopalni kruszywa, pełnią jedynie usługi podstawowe (siedliskowe), takie jak fotosynteza i produkcja pierwotna.

Wyrobisko górnicze „Biała Góra I-Wschód” znajduje się w granicach korytarza ekologicznego GKPdC-7 „Dolina Dolnej Pilicy”. Zwierzęta w celu migracji wykorzystują tu zarówno dolinę Pilicy o przebiegu północ – wschód jak i zwarte kompleksy leśne. Korytarz ten jest ważnym szlakiem migracyjnym zwierząt dla tej części Polski. Na etapie inwentaryzacji przyrodniczej podjęto próby zdefiniowania głównych tras migracji zwierząt w ramach korytarza ekologicznego. W tym celu określano położenie, przebieg i intensywność wykorzystywania ścieżek. Stwierdzono postępującą intensywność przemieszczania się zwierząt korytarzem ekologicznym w głąb doliny Pilicy. Po wyeksploatowaniu kopaliny i zrehabilitowaniu wyrobiska w kierunku wodno-leśnym powstanie duży zbiornik wodny, którego brzegi będą łagodnie nachylone oraz porośnięte pasem szuwaru trzcinowego, skarpy nadwodne zostaną zagospodarowane w kierunku leśnym, zatem będzie to docelowo miejsce rozrodu, żerowania i odpoczynku dla zwierząt, jak również będzie to nowa ostoja.

Teren realizacji przedsięwzięcia położony jest poza obszarami Natura 2000, natomiast w promieniu 5 km od przedsięwzięcia położone są następujące obszary Natura 2000 (odległości liczone od granic projektowanego maksymalnego zakresu eksploatacji i w przybliżeniu wynoszą:

- specjalny obszar ochrony siedlisk Niebieskie Źródła PLH100005 (w odległości ok. 1,28 km od przedsięwzięcia),
- specjalny obszar ochrony siedlisk Lasy Smardzewickie PLH100024 (w odległości ok. 3,02 km od przedsięwzięcia),
- obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Łąki Cieblowickie PLH100035 (w odległości ok. 4,73 km od przedsięwzięcia).

W uzupełnionym raporcie o oddziaływaniu na środowisko (aneks nr 1) przeanalizowano cele działań ochronnych i zagrożenia dla przedmiotów ochrony ww. obszarów Natura 2000 i oceniono, że przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000 Niebieskie Źródła PLH100005, Lasy Smardzewickie PLH100024, Łąki Cieblowickie PLH100035.

Biorąc pod uwagę rodzaj i skalę przedsięwzięcia, odległość terenu przedsięwzięcia od najbliższych obszarów Natura 2000, ich cele ochrony, gatunki i typy siedlisk przyrodniczych będące przedmiotami ochrony, a także zagrożenia oraz cele działań ochronnych określone w planach zadań ochronnych i w projekcie zmiany planu zadań ochronnych, należy uznać, że nie wystąpi znaczące negatywne oddziaływanie na cele ochrony ww. obszarów Natura 2000.

Wójt Gminy Tomaszów Mazowiecki oraz Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi przeanalizowali dane zawarte w uzupełnionym raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz cele działań ochronnych i zagrożenia dla poszczególnych przedmiotów ochrony najbliższych obszarów Natura 2000 (w promieniu 5 km od przedsięwzięcia) i ustalił, że realizacja i późniejsze funkcjonowanie przedsięwzięcia nie spowodują negatywnego wpływu na przedmioty ochrony oraz cele działań ochronnych, nie utrudnią realizacji tych celów i nie mają bezpośredniego związku z zagrożeniami określonymi dla przedmiotów ochrony. Działania minimalizujące zaproponowane w raporcie wydają się wystarczające do uniknięcia i ograniczenia potencjalnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze i nie ma potrzeby podejmowania specjalnych dodatkowych działań minimalizujących w stosunku do obszarów Natura 2000. Nie ma również potrzeby monitorowania skuteczności środków łagodzących i pozostałych oddziaływań, które mogą wystąpić w związku z realizacją, funkcjonowaniem i likwidacją przedsięwzięcia, oprócz zaproponowanych w raporcie rozwiązań (w tym monitoring wód podziemnych i powierzchniowych oraz nadzór przyrodniczy).

Podsumowując, przedmiotowe przedsięwzięcie biorąc pod uwagę jego skalę i położenie, nie powinno znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony ww. obszarów Natura 2000, w tym w szczególności nie będzie powodować pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków, dla ochrony których wyznaczono dany obszar Natura 2000, nie będzie wpływać negatywnie na gatunki, dla ochrony których został wyznaczony obszar oraz nie pogorszy integralności obszarów Natura 2000 i ich powiązania z innymi obszarami.

Teren przeznaczony pod ww. przedsięwzięcie, położony jest także poza innymi powierzchniowymi formami ochrony przyrody, wyznaczonymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 ze zm.). Najbliższe

obszary podlegające ochronie prawnej to:

- 1) Rezerwaty przyrody: Niebieskie Źródła w odległości ok. 1,1 km, Sługocice w odległości ok. 3,7 km oraz Jeleń w odległości ok. 4,1 km od przedsięwzięcia;
- 2) Stanowisko dokumentacyjne Groty Nagórzyckie w odległości ok. 1,9 km od przedmiotowego przedsięwzięcia;
- 3) Sulejowski Park Krajobrazowy w odległości ok. 2,1 km (otulina w odległości ok. 190 m od granic przedsięwzięcia) oraz Spalski Park Krajobrazowy w odległości ok. 5,0 km (otulina w odległości ok. 2,2 km od granic przedsięwzięcia).

Z uwagi na rodzaj i charakter oraz odległość przedsięwzięcia od tych form ochrony przyrody, przy zachowaniu wskazanych w niniejszym postanowieniu rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych nie dojdzie do znaczącego negatywnego oddziaływania na cele ochrony ww. obszarów chronionych oraz na przedmioty ochrony, integralność form ochrony przyrody.

W otoczeniu zamierzenia inwestycyjnego brak jest zbiorników wodnych o charakterze naturalnym, natomiast istniejące zbiorniki wodne związane są z nacięciem zwierciadła wody podczas prowadzenia powierzchniowej eksploatacji kopalni (piasków kwarcowych) w istniejących złożach. Przedsięwzięcie nie będzie realizowane w miejscu występowania obszarów wodno-błotnych czy też innych o płytkim zaleganiu wód podziemnych (średnia miąższość kopaliny w warstwie niezawodnionej wynosi ok. 1,3 m przy średniej miąższości nadkładu ok. 6,2 m. Przedmiotowe przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami wybrzeży, obszarami górskim czy wyżynnymi. Ponadto jakkolwiek teren przedsięwzięcia zlokalizowany jest w pobliżu naturalnych dolin rzecznych (dolina rzeki Pilicy w odległości ok. 500 m na zachód) to eksploatacja złoża prowadzona będzie na obszarze wysoczyznowym, nienarażonym na wystąpienie powodzi. Z treści złożonych dokumentów nie wynika by w rejonie inwestycji występowały obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód powierzchniowych i podziemnych czy obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych. Brak tu uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej. Realizacja przedsięwzięcia będzie wiązała się z eksploatacją kopalni także spod powierzchni wody, przewidziano rekultywację leśną z zachowaniem powstałego zbiornika wodnego w dnie wyrobiska.

Realizacja zamierzenia inwestycyjnego jakkolwiek przyczyni się do modyfikacji krajobrazu, docelowo istniejąca nisza (wyrobisko) zostanie pogłębiona i powiększona, to biorąc pod uwagę skalę i zakres przedsięwzięcia, istniejące zagospodarowanie terenów sąsiednich nie będzie stanowić wyraźnej dominanty krajobrazowej czy wysokościowej, zmieni się sposób użytkowania tego terenu m.in. z leśnego na użytkowanie związane z eksploatacją kopalni, natomiast docelowo teren ten zostanie przywrócony do stanu zbliżonego do naturalnego, tj. przewidziana rekultywacja w kierunku leśnym wraz z pozostawieniem zbiornika wodnego. Projektowana inwestycja nie przyczyni się do powstania fragmentacji krajobrazu, tereny sąsiednie to głównie obszary otwarte, leśne; teren zostanie wkomponowany i wzbogaci docelowo otaczający krajobraz.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w rejonie wodnym Środkowej Wisły, w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych (zwanej dalej JCWP) oznaczonej kodem PLRW20001925459 i nazwie Pilica od Zbiornika Sulejów do Wolbórki. WW. obszar JCWP jest naturalną częścią wód, monitorowaną, o użytkowaniu rolno - leśnym, dla której stan ogólny określono jako zły, wynikający ze słabego potencjału ekologicznego. Wskaźnikami determinującymi ww. stan są; CHZT-Cr, Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI),

Ichtiofauna. Zlewnia ww. JCWP jest zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego. W związku z powyższym, dla ww. obszaru JCWP wyznaczono derogację na podstawie art. 4 ust. 4 tiret 1 Ramowej Dyrektywy Wodnej, tj. Dyrektywy 2000/60/WE, zwanej dalej RDW, którą uzasadnia się brakiem możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja nierozpoznana i hydromorfologiczna. W programie działań zaplanowano działania obejmujące opracowanie programu renaturyzacji JCWP. Działanie to ma na celu szczegółowe rozpoznanie możliwości redukcji tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie dobrego stanu w najbardziej efektywny sposób. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla powyższego programu, a następnie okres niezbędny dla wdrożenia wskazanych w nim działań, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.

Teren Przedsięwzięcia zlokalizowany jest w obszarze jednolitej części wód podziemnych (zwanej dalej JCWPd) oznaczonej kodem PLGW200084. Dla ww. obszaru JCWPd stan chemiczny, ilościowy oraz ogólny określono jako dobry, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za niezagrożone. Ww. obszar JCWPd stanowi część wód wykorzystywaną do użytkowania rolniczego oraz wyznaczono obszary przeznaczone do spożycia wody przez ludzi.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych oznaczonego numerem 401 – Niecka Łódzka. Jest to zbiornik o charakterze porowym.

Powyższe należy mieć na uwadze przy projektowaniu przedsięwzięcia w szczególności osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego przez JCWP, wykazującej aktualnie zły stan, jak również nie pogarszanie jakości wód podziemnych wykorzystywanych do spożycia.

W celu ochrony środowiska gruntowo – wodnego, a także wód powierzchniowych i podziemnych przed potencjalnym zanieczyszczeniem, w sentencji niniejszej decyzji wprowadzono warunki dotyczące eksploatacji.

Planowana inwestycja położona jest poza obszarami wybrzeży i obszarami morskimi oraz poza obszarami górskimi, poza strefami ujęć wód oraz poza obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych, a także poza obszarami wodno – błotnymi lub innymi obszarami o niskim poziomie wód gruntowych, w tym siedliskach łągowych oraz przy ujściu rzek.

Analizując treść wniosku i załączników ustalono, że planowana inwestycja nie obejmuje działań na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, wynikającym z map zagrożenia powodziowego udostępnionych do publicznej wiadomości na Biuletynie Informacji Publicznej Ministerstwa Klimatu i Środowiska w dniu 22 października 2020r. oraz Studiów Ochrony Przeciwpowodziowej określonych w art. 549 ustawy Prawo Wodne.

Charakter planowanego przedsięwzięcia oraz przedstawione warunki inwestycji nie spowodują zwiększenia zagrożenia powodziowego.

Na podstawie informacji zawartych w raporcie o oś i uzupełnieniach stwierdzono brak negatywnego oddziaływania na środowisko gruntowo – wodne. Przedmiotowe przedsięwzięcie zarówno w fazie realizacji, jak i w fazie eksploatacji, przy zachowaniu odpowiednich środków i technik wskazanych w raporcie o oś oraz jego uzupełnieniach nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko gruntowo – wodne.

Z raportu nie wynika, by planowane przedsięwzięcie realizowane było na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

Informacje zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i jego uzupełnieniach są na tyle szczegółowe, aby ocenić oddziaływanie planowanego zamierzenia inwestycyjnego na środowisko. Mając powyższe na uwadze nie wskazano potrzeby przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko. Planowane przedsięwzięcie po zrealizowaniu zgodnie z zaproponowanymi w uzgadnianym raporcie rozwiązaniami techniczno – technologicznymi i organizacyjnymi, nie będzie stwarzało zagrożenia dla środowiska.

Z uwagi na położenie przedsięwzięcia w centralnej Polsce, nie ma ryzyka wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Przedsięwzięcie nie należy do zakładów stwarzających ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej – zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016r. poz. 138).

Biorąc pod uwagę zakres proponowanych zabezpieczeń środowiska uznaje się, że eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodować zagrożenia dla stanu środowiska i warunków życia ludzi.

Niezależnie od sformułowanych już we wcześniejszych częściach niniejszego uzasadnienia wyjaśnień szczegółowych wskazujących na spełnienie prawnych wymogów dopuszczalności wydania niniejszej decyzji, w wykonaniu dyrektywy zawartej w przepisie art. 107 Kodeksu postępowania administracyjnego należy stwierdzić dodatkowo, iż:

- Wójt Gminy Tomaszów Mazowiecki uznał za udowodnione wszystkie fakty, o których mowa w treści wymienionych wyżej dokumentów, tj. raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i jego uzupełnienia;
- Materiał dowodowy w niniejszej sprawie jest kompletny, w szczególności zawiera już aktualnie wszystkie elementy i dane, których zgromadzenie jest warunkiem pozwalającym na poczynienie właściwych ocen w zakresie środowiskowych uwarunkowań realizacji objętego wnioskiem przedsięwzięcia,
- Ponadto, w ocenie tutejszego organu zawartość materiału dowodowego jest prawidłowa merytorycznie i logiczna, zaś wszystkie zawarte w materiale treści zostały sformułowane w sposób profesjonalny i z uwzględnieniem wymogów specjalistycznej wiedzy,
- Wójtowi Gminy Tomaszów Mazowiecki nie przedstawiono żadnych dowodów, które mogłyby pozostawać w sprzeczności z materiałem dowodowym zgromadzonym w niniejszej sprawie i uzasadniającym uwzględnienie złożonego w niniejszej sprawie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach .

W związku z wypełnieniem przez Wnioskodawcę wszystkich wymogów formalnych do uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, uwzględniając wymogi w zakresie ochrony środowiska – organ rozpatrzył przedmiotową sprawę z oparciem o załączone materiały i uzyskane uzgodnienia.

Po przeanalizowaniu przedłożonych dokumentów w przedmiotowej sprawie, biorąc pod uwagę wszystkie okoliczności faktyczne i prawne w zakresie oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, orzeczono jak w sentencji

POUCZENIE

Od decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego Piotrkowie Trybunalskim za pośrednictwem Wójta Gminy Tomaszów Mazowiecki w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Stronom przysługuje możliwość zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania od niniejszej decyzji.

Zrzeczenie się prawa do wniesienia odwołania od niniejszej decyzji, powinno mieć formę pisemnego oświadczenia i winno być złożone w biegu terminu do wniesienia odwołania.

Oświadczenie powinno być złożone wobec organu wydającego decyzję, z zastrzeżeniem, że z chwilą odbioru oświadczenia przez organ nie można go cofnąć, czy odwołać.

Z up. Wójta Gminy Tomaszów Mazowiecki
Kierownik Referatu Ochrony Środowiska,
Kamila Ciupa

/podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym/

Załączniki:

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Pobrano opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł (słownie: dwieście pięć złotych) - zgodnie z art. 1 ust. 1 pkt 1 litera a i poz. 45 część I załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2020r., poz. 1546 późn.zm.).

Otrzymują:

1. Strony w postępowaniu
2. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
ul. Traugutta 25
90-113 Łódź (ePUAP)
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie
ul. Zarzecze 13 B
03-194 Warszawa (ePUAP)
3. Starosta Powiatu Tomaszowskiego
ul. Św. Antoniego 41
97-200 Tomaszów Mazowiecki – (decyzja ostateczna)
4. Marszałek Województwa Łódzkiego
al. Piłsudskiego 8
90-051 Łódź - (decyzja ostateczna)