

ŚLĄSKI PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI INSPEKTOR SANITARNY

40 – 074 Katowice ul. Raciborska 39 skrytka pocztowa 591

wsse.katowice@sanepid.gov.pl

<http://www.gov.pl/wsse-katowice>

Katowice, dnia 28.02.2023 r.

NS-NZ.9022.34.1.2023

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 z późn.zm.), § 18 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2022 r. poz. 1902), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 14.12.2022 r. Zakładu Gospodarki Odpadami S.A., ul. Krakowska 315d, 43-300 Bielsko-Biała,

Śląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

u z g a d n i a

pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych sporządzoną w dniu 18.01.2023 r. przez mgr inż. Weronikę Kozłowską-Zipzer „Ekspertyzę sanitarną dla terenu kwatery zamkniętego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Bielsko-Biała przy ul. Krakowskiej”, w związku z zamiarem posadowienia instalacji fotowoltaicznej, pod warunkiem:

- nienaruszenia warstwy uszczelniającej składowiska,
- prowadzenia prac na terenie zrekultywowanej części składowiska zgodnie z ogólnymi warunkami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, z dostosowaniem do zagrożeń występujących na przedmiotowym terenie.

UZASADNIENIE

Zakład Gospodarki Odpadami S.A., ul. Krakowska 315d, 43-300 Bielsko-Biała, pismem z dnia 14.12.2022 r., zwróciła się o uzgodnienie ekspertyzy sanitarnej, wykonanej dla zrekultywowanej części składowiska odpadów w Bielsku-Białej przy ul. Krakowskiej 315d. Do przedłożonego wniosku załączono dokument pn. „Opinia sanitarna dla terenu kwatery zamkniętego starego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Bielsko-Biała przy ul. Krakowskiej” natomiast brak było ekspertyzy sanitarnej. Wobec powyższego pismem z dnia 03.01.2023 r., znak: NS-NZ.9022.34.1.2022 Śląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny wystąpił o przedłożenie stosownego opracowania. Przy piśmie z dnia 19.01.2023 r. Wnioskodawca przedłożył „Ekspertyzę sanitarną dla terenu kwatery zamkniętego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Bielsko-Biała przy ul. Krakowskiej” opracowaną w dniu 18.01.2023 r. przez mgr inż. Weronikę Kozłowską-Zipzer - J.S. Hamilton Sp. z o.o., ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia.

Niniejszą ekspertyzę sanitarną opracowano w związku z planowanym posadowieniem farmy fotowoltaicznej, o mocy ok. 1 MW, na terenie części starego, zamkniętego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bielsku-Białej przy ul. Krakowskiej część działki ew. nr 3287/7, 4714/2, 3287/3, 3274/7 (obręb Lipnik). Powierzchnia kwatery wynosi ok. 1,6 ha.

Zgodnie z § 18 ust. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów na koronie składowisk odpadów niebezpiecznych oraz składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nie mogą być budowane budynki przez okres pięćdziesięciu lat od dnia zamknięcia składowiska, wykonywane wykopy, instalacje naziemne i podziemne, z wyłączeniem instalacji związanych z funkcjonowaniem składowiska. Okres ten może być skrócony jeżeli z ekspertyzy geotechnicznej oraz z ekspertyzy sanitarnej wynika, że prowadzenie na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne prac, o których mowa powyżej, nie spowoduje zagrożenia dla życia, zdrowia ludzi lub dla środowiska. W myśl § 18 ust. 3 cytowanego rozporządzenia ekspertyza sanitarna wymaga uzgodnienia z państwowym wojewódzkim inspektorem sanitarnym.

Bezpośrednie otoczenie planowanej inwestycji stanowią:

- od strony północnej: tereny zamkniętego, starego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz nieużytki,
- od strony południowej: budynki należące do ZGO Bielsko-Biała S.A. (w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych). W odległości ok. 250 m znajduje się luźna zabudowa mieszkaniowa oraz budynki zabudowy usługowej. W odległości ok. 300 m na południe od terenu planowanej inwestycji przebiega Droga Krajowa nr 52,
- od strony wschodniej: w odległości ok. 10 m znajduje się teren czynnego składowiska odpadów ZGO Bielsko-Biała S.A. sektor I oraz II,
- od strony zachodniej: nieużytki. W odległości ok. 180 m na zachód przy ul. Reksia znajduje się Miejskie Schronisko dla Bezdomnych Zwierząt w Bielsku-Białej.

Przedmiotowa kwatera była eksploatowana od ok. 1960 roku. Na składowisko trafiały głównie niesegregowane odpady komunalne. W dniu 16.11.2006 r. Wojewoda Śląski wydał decyzję nr ŚR-IV-6623/ZS/5/06 wyrażającą zgodę na zamknięcie starego składowiska odpadów komunalnych (innych niż niebezpieczne i obojętne) zlokalizowanego w Bielsku-Białej przy ul. Krakowskiej 315d.

Kwatera została zrehabilitowana poprzez przykrycie i zabezpieczenie zdeponowanych w niej odpadów następującymi warstwami:

- warstwa ekranująca (izolacyjna) gliny, ilów o grubości 0,5 m,
- warstwa drenażowa żwiru o grubości 0,3 m,
- warstwa wierzchnia gruntu urodzajnego o grubości 0,2 m.

Kwatera posiada naturalną barierę izolacyjną. Badania geologiczne przeprowadzone w tym rejonie w latach 90 XX wieku wykazały, że w podłożu wysypiska występują zwietrzałe łupki ilaste oraz wapienie. Utwory te z reguły wykształcone są w postaci wietrzelin gliniastych, wśród których dominują gliny pylaste oraz ily, miejscami gliny pylaste związane z okruchami łupka/wapienia/piaskowca. W profilach archiwalnych otworów geologicznych widoczny jest

innych niż niebezpieczne i obojętne w Bielsku-Białej nie wpływa na jakość wód podziemnych.

W fazie budowy farmy fotowoltaicznej będą występować zjawiska towarzyszące robotom ziemnym i budowlano-montażowym. Wszelkie prowadzone prace należy prowadzić zgodnie z ogólnymi warunkami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, a także z dbałością o warstwy uszczelniające i infrastrukturę powstałą w ramach rekultywacji składowiska.

Biorąc pod uwagę powyższe wnioski wynikające z przeprowadzonej oceny występowania zagrożenia dla zdrowia ludzi oraz środowiska, Śląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny uzgodnił pozytywnie pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych sporządzoną w dniu 18.01.2023 r. przez mgr inż. Weronikę Kozłowską-Zipzer „Ekspertyzę sanitarną dla terenu kwatery zamkniętego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Bielsko-Biała przy ul. Krakowskiej” w związku z zamiarem posadowienia instalacji fotowoltaicznej, zgodnie z § 18 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów.

Pouczenie

1. Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Głównego Inspektora Sanitarnego za pośrednictwem Śląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego, (40-074 Katowice, ul. Raciborska 39) w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.
2. W terminie 14 dni od dnia otrzymania decyzji strona może w formie pisemnej zrzec się prawa do wniesienia odwołania od decyzji. W sytuacji, gdy po zapoznaniu się z treścią decyzji we wskazanym wyżej terminie strona zrzeknie się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna z dniem doręczenia Śląskiemu Państwowemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Sanitarnemu, pisemnego oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania.



Z upoważnienia
Śląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego
zastępcą Śląskiego Państwowego Wojewódzkiego
Inspektora Sanitarnego
[Signature]
dr n. med. Dorota Wodzisławska-Czapla

Otrzymuje:

Zakład Gospodarki Odpadami S.A.
ul. Krakowska 315d
43-300 Bielsko-Biała

wyraźny wzrost ilości okruchów wraz z głębokością, a utwory gliniaste stopniowo przechodzą w wietrzelinę kamienistą, a następnie skałę miękką.

Brzegi kwatery zostały wyłożone folią, a po obramowaniu składowiska wykonano drenaż.

Drenaż nadfoliowy służy do odprowadzania odcieków przez lokalną przepompownię do miejsca podczyszczania ścieków, które następnie są kierowane do kanalizacji innego podmiotu – Aqua S.A. Składowisko posiada instalację do odprowadzania gazu składowiskowego, która jest ujmowana w studzienki odgazowujące. System odgazowania jest systemem aktywnym, podciśnieniowym, a pozyskany gaz jest przetwarzany na energię elektryczną.

Instalację fotowoltaiczną projektuje się wykonać na koronie zamkniętej kwatery starego składowiska odpadów o powierzchni ok. 1,6 ha. Ogniwa zostaną posadowione w sposób bezinwazyjny, nienaruszający struktury samego składowiska. Z uwagi na warunki geologiczne proponowany sposób posadowienia konstrukcji wsporczej instalacji fotowoltaicznej to wbite w złożę pale typu Chance Helical - są to szpice z osadzonymi prostopadle płytkami, które wkręca się w podłoże razem ze szpicem. W związku z powyższym na koronie składowiska nie planuje się wykonywania wykopów itp. pod fundamenty, które naruszałby bryłę składowiska. Posadowienie w ten sposób instalacji wsporczej pozwoli również na zachowanie zielonej łąki, którą obecnie jest bryła składowiska.

Na potrzeby przedmiotowej ekspertyzy wykonano badania 24 próbek materiału zdeponowanego na omawianej kwaterze zamkniętego, starego składowiska odpadów w Bielsku-Białej. Badania obejmowały:

- pobór 10 próbek powierzchniowych (głębokość 0-0,25 m) z sekcji. Na terenie każdej z sekcji wyznaczono 15 punktów pobierania próbek pojedynczych w celu uzyskania w wyniku zmieszania tych próbek 1 próbki zbiorczej dla każdej z sekcji.
- 14 próbek materiału pobranego z 7 odwiertów wykonanych na koronie składowiska. Z każdego odwiertu do analizy pobrano po 2 próbki.
- Wykonanie badań laboratoryjnych 24 próbek materiału zdeponowanego na składowisku (metale ciężkie, węglowodory C12-C35, wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne).
- Wykonanie badań biogazu w 7 otworach badawczych.

Badania fizykochemiczne próbek powierzchniowych (0,00-0,25 m ppt) pobranych z kwatery składowiska nie wykazały przekroczeń w stosunku do ich wartości dopuszczalnych, określonych dla terenów przemysłowych (grupa IV). Badania próbek pobranych z głębokości większej niż 0,25 m nie wykazały przekroczeń wymagań stawianych gruntem słabo przepuszczalnym (np. gliny, iły).

W celu sprawdzenia, czy omawiana kwatera jest aktywna w kontekście produkcji biogazu w 7 wybranych odwiertach wykonano pomiary stężenia metanu, dwutlenku węgla i tlenu. Wartości metanu były niskie i wahały się od 1,6% (odwiert nr 2) co odpowiada emisji 0,0 kg/h, do wartości 21,8% (odwiert nr 4) co odpowiada emisji 0,1 kg/h. Wartości dwutlenku węgla były niskie i wahały się od 0,7% (odwiert nr 2) co odpowiada emisji 0,0 kg/h do wartości 8,2% (odwiert nr 4) co odpowiada emisji 0,1 kg/h. Wartość tlenu wahała się od 12,2% do 20,2%.

Zgodnie z przedłożoną ekspertyzą techniczną, analizą wyników badań monitoringowych oraz przeprowadzonych badań, zrekultywowane składowisko odpadów