

GKP.6220.3.2013.LS

**Decyzja Nr 3/2013**  
**o środowiskowych uwarunkowaniach**  
**zgody na realizację przedsięwzięcia**

Na podstawie art. 71 ust.1 ust 2 pkt 2, art. 75 ust.1 pkt 4 art.84, 85 ust 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199, poz1227) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego - Ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. – (j.t. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zmianami),

po rozpatrzeniu wniosku Gminy Stronie Śląskie z dnia 06.03.2013 r. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko polegającego na;

**Rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Stroniu wsi na działkach nr 206/1, 206/2.**

i po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kłodzku

Orzekam

- 1. Realizację przedmiotowego przedsięwzięcia i stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.**
- 2. Określam warunki realizacji przedsięwzięcia.**

**I. Rodzaj i miejsce przedsięwzięcia:**

Rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Stroniu wsi na działkach nr 206/1, 206/2.

Przedsięwzięcie polegać będzie na rekultywacji składowiska mając na celu zabezpieczenie przed erozją wodną i powietrzną powierzchni składowiska oraz wykonaniu odpowiedniej okrywy rekultywacyjnej. Planowany zakres obejmuje w pierwszej kolejności przemieszczenie mas ziemno odpadowych w celu ukształtowania bryły składowiska. Po wykonaniu warstwy wyrównawczej na kwaterach zostanie wykonana okrywa rekultywacyjna wraz z systemem odgazowania składowiska. Dla zabezpieczenia złoża odpadów przed infiltracją wód opadowych i roztopowych wykorzystana będzie mata bentonitowa. Wody odciekowe ujmowane liniowym drenażem rurowym, odprowadzane będą do zbiornika wód odciekowych, skąd wywożone będą na oczyszczalnię ścieków. Całkowita powierzchnia wysypiska wynosi ok. 2,5 ha.

**II. W fazie realizacji inwestycji należy spełnić warunki**

1. Hałas emitowany do środowiska nie może przekraczać dopuszczalnego poziomu określonego w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826)

4. Możliwie ograniczyć zanieczyszczenie powierzchni ziemi metalami, betonem i innymi substancjami na etapie budowy,
5. Możliwie ograniczyć zanieczyszczenie powietrza związane z emisją spalin ze sprzętu budowlanego i transportowego.
8. Po zakończeniu budowy teren objęty pracami budowlanymi należy doprowadzić do porządku.
9. Wszystkie prace należy wykonać w sposób nie uciążliwy dla środowiska.

**III.** W fazie eksploatacji inwestycji należy:

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 09.12.2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz.U. 220/2002 poz. 1858 z póź. zm.), dla przedmiotowego składowiska prowadzić należy monitoring obejmujący:

- badanie wielkości opadu atmosferycznego,
- badanie poziomu i składu wód podziemnych,
- badanie wielkości przepływu i składu wód powierzchniowych,
- badanie składu i ilości odcieków,
- badanie biogazu,
- badanie osiadania powierzchni,
- badanie stateczności zboczy.

**Zastrzegam:**

**Zastrzegam sobie prawo nałożenia dodatkowych warunków dotyczących prowadzenia działalności objętej niniejszym zezwoleniem, jeżeli wymagać tego będą względy ochrony środowiska lub inne, po przeprowadzonej kontroli realizacji warunków przedmiotowego zezwolenia.**

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

**UZASADNIENIE**

1. W dniu 06.03.2013 r. Gmina Stronie Śląskie złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia
2. W dniu 06.03.2013 r. zostało wszczęte postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie.
3. W dniu 06.03.2013 r. Burmistrz Stronia Śl. wystąpił z wnioskiem do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kłodzku o wydanie opinii dot. obowiązku sporządzenia raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.
5. W dniu 19.03.2012 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu Postanowieniem WOOŚ.4240.173.2013.MB wyraził opinię, że dla w/w przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.
6. W dniu 25.03.2013 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny Postanowieniem Nr NS-ZNS-72-10/WB/13 wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

7. Przedmiotowe przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w §3 ust 1 pkt 80 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. Nr 213 poz. 1397) dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko może być wymagane. Z uwagi na charakter przedsięwzięcia, rodzaj przyjętej technologii, brak wycinki drzew lokalizację poza stwierdzonymi siedliskami przyrodniczymi oraz stanowiskami gatunków roślin i zwierząt, inwestycja nie powinna oddziaływać na środowisko przyrodnicze, w tym na obszar Natura 2000, nie wpłynie również ona negatywnie na cele ochrony Parku Krajobrazowego.

Inwestycja nie będzie powodować transgranicznego oddziaływania.

8. Biorąc ww. fakty orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Wałbrzychu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

otrzymują:

1. Gmina Stronie Śl. ul. Kościuszki 55, 57-550 Stronie Śl.
2. a/a.



## Charakterystyka Przedsięwzięcia

### KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne  
w Stroniu wsi na działkach nr 206/1, 206/2.

#### 1. Rodzaj, skala usytuowanie przedsięwzięcia.

Przedmiotowe składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane jest w m. Stroniu wsi na działkach nr 206/1, 206/2, gmina Stronie Śląskie, powiat kłodzki, województwo dolnośląskie.

#### 2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób wykorzystania i pokryciu nieruchomości szata roślinną.

Składowisko w Stroniu Śląskim eksploatowane jest od roku 1993/1994. Początkowo eksploatowano kwaterę I i II. Odpady komunalne składowano rozdzielnie z odpadami przemysłowymi z Huty Szkła Kryształowego „Violetta”.

Eksploatację kwater I oraz II zakończono z końcem 1999r., kiedy otrzymano pozwolenie na użytkowanie III kwatery. W latach 2000-2010 odpady składowane były na kwaterze III.

#### INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA:

- budynek socjalny,
- brodzik dezynfekcyjny,
- waga samochodowa,
- wiata garażowa,
- zbiornik na odcieki,
- toaleta,
- zieleń ochronna,

#### APARATURA KONTROLNO-POMIAROWA:

- punkty monitoringowe wód podziemnych – P-1, P-2, P-3, P-4,
- studnie drenażu biogazu,
- system drenażu odcieków,
- system drenażu wód poduszczelnieniowych,
- reper geodezyjny.

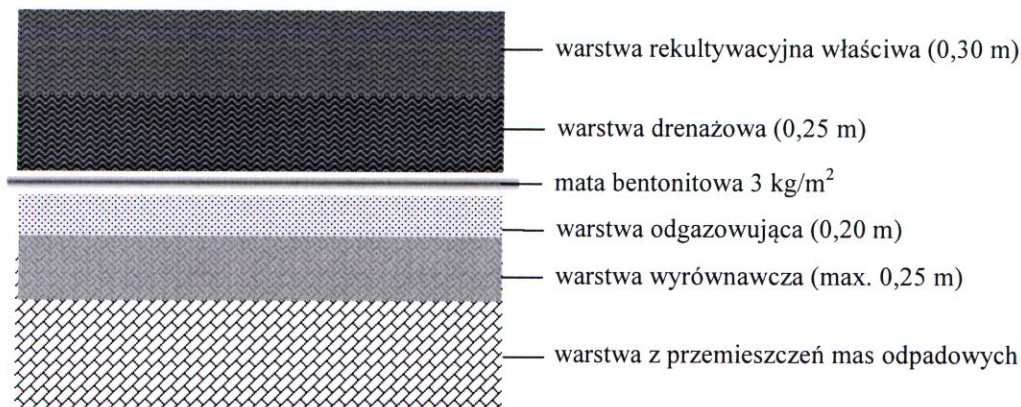
Powierzchnia wysypiska wynosi ok. 2,5 ha

#### 3. Rodzaj technologii

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk (Dz.U. Nr 61, poz. 549, z póź. zm.) rekultywację wykonuje się zgodnie z harmonogramem działań związanych z rekultywacją składowiska odpadów. Harmonogram ten określony zostanie w zgodzie na zamknięcie składowiska odpadów i zaplanowany w sposób zabezpieczający składowisko odpadów przed jego szkodliwym oddziaływaniem na wody powierzchniowe i podziemne oraz powietrze, integrujący obszar składowiska odpadów z otaczającym środowiskiem oraz umożliwiający obserwację wpływu składowiska odpadów na środowisko. Do rekultywacji stosowane będą materiały nie będące odpadami lub odpady o których mowa w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (§ 17 ust. 1).

Po dniu zaprzestania przyjmowania odpadów do składowania na składowisku odpadów lub jego części, skarpy oraz powierzchnię korony składowiska porządkuje się i zabezpiecza przed erozją wodną i wietrzną przez wykonanie odpowiedniej okrywy rekultywacyjnej, której konstrukcja uzależniona jest od właściwości odpadów (§ 17 ust. 4).

Konstrukcja okrywy rekultywacyjnej, spełniająca powyższe wymagania dla przedmiotowego składowiska przedstawiona została na rysunku poniżej



**Rys. 2.** Schemat okrywy rekultywacyjnej

Na okrywie należy wykonać zabiegi agrotechniczne oraz wysiew traw i nasadzenia roślinności.

#### KWATERY I i II

- ilość odpadów do przemieszczenia i ponownego wbudowania w ramach kształtowania kwater: **1 900 m<sup>3</sup>**
- powierzchnia skarp po wykonaniu rekultywacji: **7 410 m<sup>2</sup>**
- powierzchnia płaska (wierzchowina, półka, wjazd) po rekultywacji: **2 360 m<sup>2</sup>**
- powierzchnia przyjęta jako powierzchnia układania warstw rekultywacyjnych oraz przeznaczona pod rekultywację biologiczną: **9 770 m<sup>2</sup>**
- max. rzędna po wykonaniu kształtowania: **628,00 m n.p.m.**
- max. rzędna wierzchowiny po rekultywacji: **629,00 m n.p.m.**
- masy ziemne (bądź odpadowe) do dostarczenia w celu utworzenia warstwy wyrównawczej: **2 442,50 m<sup>3</sup>**
- masy ziemne do dostarczenia w celu utworzenia warstwy drenażu biogazu: **1954,00 m<sup>3</sup>**
- masy ziemne do dostarczenia w celu utworzenia warstwy drenażu wód: **2442,50 m<sup>3</sup>**
- masy ziemne (bądź odpadowe) do dostarczenia w celu utworzenia warstwy glebowej: **2931,00 m<sup>3</sup>**
- mata bentonitowa 3 kg/m<sup>2</sup>: **10 710 m<sup>2</sup>**
- wapno nawozowe: **505 kg.**
- nawóz azotowo–fosforowo–potasowy (N:P:K): **198 kg.**
- mieszanka traw: **178 kg.**

### KWATERA III

- ilość odpadów do przemieszczenia i ponownego wbudowania w ramach kształtowania kwatery: **1 500m<sup>3</sup>**
- powierzchnia skarp po wykonaniu rekultywacji: **4 550 m<sup>2</sup>**
- powierzchnia płaska (wierzchowina, wjazd) po rekultywacji: **1 000 m<sup>2</sup>**
- powierzchnia przyjęta jako powierzchnia układania warstw rekultywacyjnych oraz przeznaczona pod rekultywację biologiczną: **5 550m<sup>2</sup>**
- max. rzędna po wykonaniu kształtowania: **625,75 m n.p.m.**
- max. rzędna wierzchowiny po rekultywacji: **626,75 m n.p.m.**
- masy ziemne (bądź odpadowe) do dostarczenia w celu utworzenia warstwy wyrównawczej: **1 387,50 m<sup>3</sup>**
- masy ziemne do dostarczenia w celu utworzenia warstwy drenażu biogazu: **1110,00 m<sup>3</sup>**
- masy ziemne do dostarczenia w celu utworzenia warstwy drenażu wód: **1387,50 m<sup>3</sup>**
- masy ziemne (bądź odpadowe) do dostarczenia w celu utworzenia warstwy glebowej: **1665,50 m<sup>3</sup>**
- mata bentonitowa 3 kg/m<sup>2</sup>: **6 245 m<sup>2</sup>**
- wapno nawozowe: **283kg.**
- nawóz azotowo–fosforowo–potasowy (N:P:K): **111 kg.**
- mieszanka traw: **100 kg.**

W zakres robót wchodzących w skład prac przygotowawczych wchodzi:

- prace geodezyjne,
- przemieszczenia mas ziemno-odpadowych (profilowanie czaszy składowiska),
- wymiana studni systemu drenażu odcieków.

Przemieszczenia mają na celu ułatwienie ukształtowania bryły składowiska warstwą wyrównawczą oraz zapewnienie stateczności bryły składowiska. Na podstawie wykonanych modeli: terenu aktualnego (zgodnie z mapą sytuacyjno – wysokościową, aktualną na dzień 06.12.2011 r.) oraz terenu projektowanego, wyliczono iż średnia kubatura odpadów do przemieszczenia i ponownego wbudowania wynosi ok.:

- 1900 m<sup>3</sup> dla ukształtowania kwater I oraz II,
- 1500 m<sup>3</sup> dla ukształtowania kwatery nr III.

Przemieszczenia mas odpadowych przedstawiono na załącznikach graficznych, stanowiących integralną część niniejszego opracowania.

Rzędne po wykonaniu prac przygotowawczych przedstawiono na załącznikach graficznych nr 2 oraz 3. Wizualizację kwater składowiska po wykonaniu przemieszczeń oraz docelowej bryły składowiska przedstawiono na rysunku nr 3.

Ze względu na zły stan techniczny, projektuje się wymianę jednej studni systemu drenażu odcieków (studnia So- zał. graf nr 1). Istniejącą studnię należy usunąć a w jej miejsce posadzić nową studnię betonową. Zakłada się studnię wykonaną z elementów wpustu betonowego (od dołu):

- dno wpustu bez odpływu DN 450,
- kręgi betonowe DN 450 h=50 cm,- 4 szt.

- pokrywa betonowa.

Warstwa wyrównawcza ma na celu odpowiednie ukształtowanie bryły składowiska w celu uzyskania:

- odpowiednich spadków podłużnych i poprzecznych,
- swobodnego (grawitacyjnego) spływu wód opadowych poza teren czaszy,
- zminimalizowania możliwości wystąpienia niekontrolowanego osiadania czaszy,
- uniemożliwienia nielegalnego deponowania odpadów.

#### **4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia.**

Zgodnie z decyzją Nr Z39/2013 Marszałka Województwa Dolnośląskiego dnia 15 stycznia 2013 techniczny sposób zamknięcia składowiska określono w *Dokumentacji technicznej określającej sposób zamknięcia i rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Stronie Śl.* opracowaną w kwietniu 2012 r. przez firmę proGEO Sp. z o.o. we Wrocławiu.

#### **5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii.**

Nie przewiduje się wykorzystania wody oraz energii elektrycznej na etapie prowadzonej rekultywacji. Do prac ziemnych użyte będą koparki, spychacze materiałów wywrotki.

##### ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW NIEZBEDNYCH DO REKULTYWACJI SKŁADOWISKA

- masy ziemne (bądź odpadowe) do dostarczenia w celu utworzenia warstwy wyrównawczej: **3830,00 m<sup>3</sup>**
- masy ziemne do dostarczenia w celu utworzenia warstwy drenażu biogazu: **3064,00 m<sup>3</sup>**
- masy ziemne do dostarczenia w celu utworzenia warstwy drenażu wód: **3830,00 m<sup>3</sup>**
- masy ziemne (bądź odpadowe) do dostarczenia w celu utworzenia warstwy glebowej: **4596,50 m<sup>3</sup>**
- mata bentonitowa 3 kg/m<sup>2</sup>: **16 955 m<sup>2</sup>**
- wapno nawozowe: **788 kg.**
- nawóz azotowo–fosforowo–potasowy (N:P:K): **309 kg.**
- mieszanka traw: **278 kg.**
- - dno wpustu bez odpływu DN 450 – 1 szt.
- kręgi betonowe DN 450 h=50 cm,- 4 szt.
- pokrywa betonowa DN 450 – 1 szt.

#### **6. Rozwiązania chroniące środowisko**

Projektowana rekultywacja spowoduje polepszenie warunków ekologicznych na obszarze objętym opracowaniem. Założone w niniejszej dokumentacji rozwiązania spowodują:

- zminimalizowanie negatywnego oddziaływania złoża odpadów na wody podziemne poprzez odizolowanie masy odpadowej od opadów atmosferycznych (stopniowe ograniczanie ilości odcieków do całkowitego ich wyeliminowania) oraz swobodne odprowadzenie wód opadowych poza teren czaszy;
- odpowiednie zagospodarowanie gazu składowiskowego,
- polepszenie walorów estetycznych otoczenia poprzez wkomponowanie zreultywowanej czaszy w lokalny krajobraz.

#### **7. Rodzaj i przewidywana ilość wprowadzonych do środowiska substancji lub energii przy zachowaniu rozwiązań chroniących środowisko.**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 09.12.2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz.U. 220/2002 poz. 1858 z póź. zm.), dla przedmiotowego składowiska prowadzić należy monitoring obejmujący:

- badanie wielkości opadu atmosferycznego,
- badanie poziomu i składu wód podziemnych,
- badanie wielkości przepływu i składu wód powierzchniowych,
- badanie składu i ilości odcieków,
- badanie biogazu,
- badanie osiadania powierzchni,
- badanie stateczności zboczy.

#### **SKŁAD I OBJĘTOŚĆ WÓD ODCIEKOWYCH**

Do czasu wyeliminowania powstawania odcieków, ich skład badany będzie na podstawie próbek pobieranych w zbiorniku na odcieki. Objętość odcieków podawana będzie na podstawie wskazań urządzeń odpompowujących odcieki ze zbiornika (przepływomierze wozów asenizacyjnych itp.)

#### **EMISJA I SKŁAD GAZU SKŁADOWISKOWEGO, SPRAWNOŚĆ SYSTEMU ODGAZOWANIA**

Badania biogazu prowadzone będą w *reprezentatywnych częściach składowiska* (studnie drenażu biogazu), w *miejscach jego gromadzenia przed wlotem do instalacji oczyszczania bądź unieszkodliwiania* (przed wlotem do biofiltrów stanowiących instalacje do oczyszczania). W ramach badania sprawności systemu odgazowania przewiduje się raz w roku wymianę materiału metanotroficznego w biofiltrze.

#### **8. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko**

Ze względu na odległość od graniczy z Republika Czeską ok. 7 km, nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie.

**9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.**

Rekultywowane wysypisko położone jest na terenie otuliny Śnieżnickiego Parku krajobrazowego, poza granicami obszaru Natura 2000.

**BURMISTRZ**  
  
**Zbigniew Łopusiewicz**