

Płońsk, dnia 22.03.2011 r.

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o. o.
imię i nazwisko / nazwa inwestora

09-100 Płońsk, ul. Mickiewicza 4

Tel. 23 662-32-23

e-mail pgk@pgk.plonsk.pl

WÓJT GMINY PŁOŃSK
09-100 Płońsk
ul. 19 Stycznia 39B

**Wniosek o wydanie decyzji
o środowiskowych uwarunkowaniach
zgody na realizację przedsięwzięcia**

dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kwatery składowania odpadów KW NR3 planowanej na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Dalanówek, gm. Płońsk na działkach nr ew. 125/1, 125/2, 125/6.

Załączniki obowiązkowe (brak załącznika spowoduje pozostawienie wniosku bez rozpoznania):

- 1. poświadczona przez właściwy organ kopia mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmującej obszar na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie (3 egz.)
- 2. w przypadkach przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać - raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko lub w przypadku gdy wnioskodawca wystąpił o ustalenie zakresu raportu w trybie art. 69 kartę informacyjną przedsięwzięcia (3 egz + na elektronicznym nośniku danych)
- 3. w przypadku przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko lub przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000- kartę informacyjną przedsięwzięcia (3 egz+ na elektronicznym nośniku danych)
- 4. Wypis z ewidencji gruntów obejmujący przewidywany teren na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmujący obszar na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie
- 5. Dowód uiszczenia opłaty skarbowej w wysokości:
- 205 zł -za wydanie decyzji o uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia-nie dot. inwestycji własna gminy

/ Podpis Wnioskodawcy/

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Dariusz Matuszewski

Karta informacyjna przedsięwzięcia

zgodnie z art. 73 ust. 1, w związku z art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r (Dz. U. Nr 199 poz. 1227z późn. zm.) o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Nazwa zadania:

„Budowa kwatery składowania odpadów KW NR3 na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Dalanówek, gm. Płońsk”.

1) rodzaj, skala (np. zdolność produkcyjna) i usytuowanie przedsięwzięcia:

Planowana inwestycja polega na rozbudowie obecnie eksploatowanego składowiska odpadów o nową kwaterę składowania KW NR 3 lokalizowaną na działkach nr ew.125/6, 125/1, 125/2 w miejscowości Dalanówek, gm. Płońsk. Inwestycja będzie realizowana dwu w terminie pozwalającym na zachowanie ciągłości składowania odpadów przed wyczerpaniem pojemności składowania istniejącej eksploatowanej kwatery nr2.

Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra środowiska w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów / Dz. U. 2003 Nr 61, Poz. 549 ze zm./ rozpoczęcie eksploatacji kwatery KW NR 3 może nastąpić po uzyskaniu zgody na zamknięcie wydzielonej części składowiska odpadów. W ramach koncepcji przewidziano, że pojemność planowanej kwatery składowania będzie wynosić: ok. 460 000 m³.

Zgodnie z obowiązującym Pozwoleniem Zintegrowanym na obecnie eksploatowaną kwaterę składowania Pismo znak PŚ.V./KS/7600-78/08 z dnia 9 czerwca 2008 r. (Decyzja Nr 18/08/PŚ.Z) zmieniająca Decyzję udzielającą pozwolenia zintegrowanego z dnia 15 grudnia 2007 r., w której to mowa jest o tym, że na terenie składowiska może być przyjęte 70 000 Mg/a odpadów w celu ich unieszkodliwienia z wykorzystaniem procesu D5, czyli składowania odpadów. Część II tego pozwolenia

została zmieniona decyzją Marszałka Województwa Mazowieckiego z dnia 11 czerwca 2010 Nr 52/10/PŚ.Z

Obecnie eksploatowane składowisko odpadów, które planuje się rozbudować o nową kwaterę zlokalizowane jest w miejscowości Dalanówek, gm. Płońsk ok. 5 km na południowy - wschód od granic miasta Płońsk, w sąsiedztwie toru kolejowego, na odcinku pomiędzy miejscowościami Nasielsk - Płońsk i w odległości 0, 5 km na północ od drogi krajowej nr 7, na odcinku Nowy Dwór Mazowiecki – Załuski - Płońsk.

Natomiast w bezpośrednim sąsiedztwie z uwzględnieniem kierunków świata znajdują się następujące działki:

Od strony wschodniej: w bezpośrednim sąsiedztwie znajduje się działka nr ew. 127/1.

Od strony północnej: znajdują się tereny kolei – tory kolejowe, dz. nr ew. 166;

Od strony zachodniej: znajduje się droga asfaltowa zlokalizowana w dokumentach geodezji – rejestr gruntów działka ma nr 168/1

Od strony południowej: w bezpośrednim sąsiedztwie znajduje się dz. nr ew. 130/3 stanowiąca byłe żwirowisko oraz dz. nr ew. 131, 132.

Teren Inwestycji znajduje się w odległości 5 km na południowy - wschód od granic miasta Płońsk, w sąsiedztwie toru kolejowego, na odcinku pomiędzy miejscowościami Nasielsk - Płońsk i w odległości 0,5 km na północ od drogi krajowej nr 7, na odcinku Nowy Dwór Mazowiecki – Załuski - Płońsk.

dane dotyczące działek (nr, obręb, ark., powierzchnia w m², właściciel: imię nazwisko, adres):

Planowana inwestycja realizowana będzie na terenie obecnie eksploatowanego składowiska odpadów w miejscowości Dalanówek, gm. Płońsk. Składowisko odpadów zlokalizowane jest na następujących działkach: 119/1, 119/2, 120/1, 120/2, 121/1, 121/2, 122/1, 122/2, 123/1, 123/2, 124/1, 124/2, 125/4, 125/5, 130/1. Teren ten został przekazany Inwestorowi przez Naczelnika Miasta i Gminy Płońsk w użytkowanie wieczyste, decyzją o przekazaniu nieruchomości w użytkowanie nr GT-8220/1/82, dnia 22 października 1982 roku.

Planowana inwestycja lokalizowana będzie na:

dz. nr ew. 125/1, 125/2 i 125/6.

Teren przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania terenu.

W studium zagospodarowania przestrzennego zatwierdzonym przez radę gminy (uchwała Nr III/17/2010 z dnia 29 grudnia 2010 r.) teren ten przeznaczony jest na gospodarkę odpadami.

2) obsługa komunikacyjna:

a. lokalizacja wjazdu i wyjazdu

Na teren składowiska odpadów wjeżdża się z drogi powiatowej nr 3040W Szpondowo-Strachowo – Poczernin prowadzącej przez Dalanówek.

b. ilość miejsc parkingowo-postojowych na terenie objętym inwestycją i na obszarach przyległych

Na terenie składowiska odpadów nie znajduje się parking dla pojazdów osobowych. Na terenie obiektu znajduje się garaż na kompaktor.

c. ilość samochodów osobowych

Na terenie składowiska odpadów będzie przyjeżdżać średnio 1 poj./dobę. Wpływ zanieczyszczenia powietrza emitowanego przez ten pojazd na terenie składowiska odpadów jest pomijalnie mały.

d. ilość samochodów ciężarowych i innych pojazdów

13 pojazdów/dobę dowożących odpady. Dodatkowo na terenie składowiska pracuje taki sprzęt jak:

Kompaktor - 2 szt.,

Koparka skarpówka – 1 szt.,

Ładowarka przegubowa – 1 szt.,

Ładowarka teleskopowa – 1 szt..

3) powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycie szatą roślinną:

Na terenie obecnie eksploatowanego składowiska odpadów znajdują się obiekty:

Ob. nr 1a Kwatera nr 1

Kwatera ta eksploatowana była do końca 2009 r., która w chwili obecnej została przeznaczona do zamknięcia i rekultywacji. Powierzchnia kwatery to ok. 40 300 m² = 4,03 ha a pojemność 375 000 m³. Maksymalna rzędna składowania odpadów wynosi 141,5 m n. p. m.. Rzędna rekultywacji istniejącej kwatery składowania przewidziano na 142,7 m n.p.m.. Pochylenie skarp dla części kwatery rekultywowanej zaproponowano 1 : 2,5. Kwatera składowania jest odgazowana za pomocą 22 studni odgazowujących. Studnie odgazowujące podłączone są do dwóch stacji zbiorczych biogazu, które przekazują biogaz do punktu energetycznego wykorzystywania biogazu.

Ob. nr 1b Kwatera nr 2

Kwatera składowania określana jest typu podpoziomowo – nadpoziomowego. Inwestor rozpoczął jej eksploatację od stycznia 2010 r. po zakończeniu eksploatacji starej kwatery. Rzędna korony składowania odpadów nowej niecki posiada stałą wysokość wynoszącą 121,50 m n.p.m..

Skarpy wewnętrzne obwałowania kwatery uformowane zostały z pochyleniem wynoszącym 1:2. Skarpy zewnętrzne mają pochylenie 1:2,5.

Poniżej przedstawiono parametry techniczne nowo wybudowanej niecki składowiska:

- powierzchnia składowiska w koronie wynosi ok. 12 430 m².
- pojemność misy w warstwie podpoziomowej wynosi ok. 27 100,0 m³.
- całkowita pojemność misy składowiska odpadów (łącznie z warstwami pośrednimi) wyniesie ok. 187 500 m³.

Ob. nr 2 Budynek administracyjno – socjalny(budynek wagowego)

Budynek zlokalizowany jest po prawej stronie od wjazdu na teren składowiska w pobliżu wagi samochodowej. Powierzchnia użytkowa budynku wynosi 73,8 m². Jest to budynek parterowy, częściowo podpiwniczony, wybudowany w technologii

murowanej. Budynek ten składa się z części biurowej, pomieszczenia sanitarnego (kabina natryskowa, umywalka i toaleta) oraz korytarza. W części piwnicznej znajduje się hydrofornia i pomieszczenie gospodarcze. Wymiary obiektu w rzucie to 16,5 m x 4,4 m. Budynek jest ogrzewany za pomocą instalacji elektrycznej.

Ob. nr 3 Punkt energetycznego wykorzystania biogazu

Punkt energetyczny wykorzystywania biogazu zlokalizowany jest po prawej stronie drogi wjazdowej prowadzącej do obecnie eksploatowanej kwatery składowania. Docelowa moc punktu energetycznego wynosi ok. 1,65 MW. Moc dwóch agregatów energetycznych zależy od ilości i składu gazu składowiskowego w czasookresie eksploatacji. Są to agregaty o różnej mocy od 300 kW do 1 150 kW w zależności od potrzeb. Na terenie punktu energetycznego znajduje się: jeden kontener z zainstalowaną ssawą o wydajności 750 m³ gazu /h do przetłaczania gazu ze składowiska do silników spalinowych oraz pochodnia zamknięta, w której podlegają awaryjnemu spaleni nadwyżki gazu składowiskowego. Teren, na którym znajduje się „MEG” zajmuje pow. ok. 526,40 m² i jest wydzielony z terenu działki nr 119/1.

Ob. nr 4 Stacja zbiorcza biogazu

W celu przejmowania biogazu z kwatery starej, która jest rekultywowana wykonano stację zbiorczą łączącą studnie odgazowujące.

Ob. nr 5 Wewnętrzne drogi z płyt żelbetowych

Drogi dojazdowe i place manewrowe wykonane są z płyt żelbetowych typu MON . Jest to układ dróg o nawierzchni rozbieralnej o szerokości 4-4,5 m. (płyty 300x100/150 cm)

Ob. nr 6 Ogrodzenie składowiska

Składowisko otoczone jest z trzech stron (północnej, zachodniej i południowej) betonowym ogrodzeniem. Ogrodzenie to, od strony południowej, jest wykonane tylko na części długości – około ½ długości terenu.

Pozostała część ogrodzenia wykonana jest z siatki w ramach stalowych mocowanych do stalowych słupków.

Ob. nr 7 Brodziki dezynfekcyjne

Powierzchnia brodzików dezynfekcyjnych to 123 m². Na terenie składowiska odpadów znajdują się dwa brodziki dezynfekcyjne.

Ob. nr 8 Zbiornik odcieków

W celu umożliwienia okresowego gromadzenia odcieków, powstających w kwaterach składowania odpadów wykonano zbiornik magazynowy odcieków. Jest to żelbetowy, otwarty, okrągły zbiornik. Pojemność czynna zbiornika wynosi 280 m³.

Ob. nr 9 Przepompownia odcieków

Parametry hydrauliczne przepompowni:

- Wydajność max: 12 l/s (równoczesna praca dwóch pomp),
- Wysokość podnoszenia 6,0 m,

Zbiornik pompowni jest podziemny, prefabrykowany z szczelnych kręgów betonowych o całkowitej wysokości 5,72 m.

Ob. nr 10 Zieleń izolacyjna

Zgodnie z obowiązującymi wymaganiami prawnymi wokół składowiska wykonany jest pas zieleni izolacyjnej o szerokości 10 m.

Ob. nr 11 Studnia głębinowa

Wydajność studni wynosi ok. 3 m³/godz. , ogrodzona jest ona płotem z siatki stalowej. Zlokalizowana w okolicy budynku usługowego. Studnia będzie likwidowana w ramach planowanej inwestycji.

Ob. nr 12 Zbiornik bezodpływowy na nieczystości

Zbiornik na nieczystości jest żelbetowy – wykonany ze szczelnych kręgów żelbetowych. Pojemność zbiornika wynosi 6,0 m³.

Ob. nr 13 Garaż dla kompaktora

W celu zapewnienia miejsca do przetrzymywania kompaktora, w którego posiadaniu jest użytkownik składowiska, na terenie składowiska odpadów znajduje się garaż. Garaż jest zlokalizowany w pobliżu istniejącego budynku gospodarczego, po przeciwnej stronie drogi. Obiekt jest dostosowany do stacjonowania jednego kompaktora. Wymiary garażu w rzucie poziomym wynoszą ok. 9,0 x 6,3 m, a jego wysokość netto ok. 3,6 m. W ramach planowanej inwestycji garaż będzie przeniesiony. Zaproponowano lokalizację u podnóża kwatery Nr 3 z bezpośrednim wjazdem na kwaterę.

Ob. nr 14 Ujęcie odcieków do celów ppoż.

Dla celów p.poz. wykorzystane są odcieki pochodzące z kwater składowania odpadów. Miejsce poboru znajduje się po wewnętrznej części ogrodzenia przy drodze powiatowej, a dostęp do niej umożliwi zainstalowana furtka. Punkt czerpalny to studzienka ssawna z nasadą do podłączenia się jednostek straży pożarnej.

Teren – Działki pod inwestycję

Działki przeznaczone pod planowane przedsięwzięcie są terenem ukształtowanym przez eksploatację pokładów żwiru i piasku wydobytego do głębokości w granicach 4-5 m poniżej otaczającego terenu.

4) rodzaj technologii (w odniesieniu do istniejącej i planowanej działalności - ogólna charakterystyka istniejącego i planowanego przedsięwzięcia):

Technologia planowanego przedsięwzięcia nie będzie różniła się w stosunku do stanu istniejącego. Przedsięwzięcie ma na celu unieszkodliwienie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przy wykorzystaniu procesu D5, czyli składowanie odpadów. Odpady przyjeżdżające na teren składowiska odpadów będą już wstępnie przesortowane, gdyż najpierw trafią do sortowni odpadów w miejscowości Poświętnie, gdzie zarządzającym jest również Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o. Inwestor zamierza przyjmować od 30 do 50 tys. Mg/a odpadów do sortowni i dalszego unieszkodliwiania w kwaterze składowania.

Przywiezione odpady na teren składowiska odpadów podlegać będą następującym procesom ewidencjonowania:

1. Rejestracja pojazdów wjeżdżających na teren składowiska odpadów,
2. Zważenie ilości przywiezionych odpadów,
3. Przyjęcie karty ewidencji odpadów,
4. Sprawdzenie zgodności składu przywiezionych odpadów z regulaminem eksploatacji składowiska odpadów,
5. Sprawdzenie rodzaju przywiezionych odpadów.

Po dokonaniu pomiaru masy i zewidencjonowaniu dostawy, wagowy wskazuje kierowcy punkt rozładunku odpadów na misie składowiska, po czym kierowca opuszcza pomost wagi.

Odpady dowiezione, po przeprowadzeniu czynności ewidencyjno – kontrolnych przy wjeździe na teren składowiska, będą unieszkodliwione, poprzez złożenie w misie składowiska. Odpady w kwaterze składowania będą zagęszczane za pomocą kompaktora. W technologii składowania opadów przewiduje się unieszkodliwianie odpadów warstwowo i w polach wyładowniczych. Oznacza to, że kierownik składowania odpadów wyznacza tzw. pole wyładownicze odpadów gdzie kierowca pojazdu wyładowuje odpady, ładowarka rozprowadza je po wyznaczonym polu wyładowniczym. Po usypaniu warstwy odpadów o wysokości 2 m usypywana będzie 20 cm warstwa przesypowa. Szczegółowe wytyczne unieszkodliwiania przywiezionych odpadów (eksploatacja misy składowiska) będą realizowane wg Instrukcji eksploatacji składowiska odpadów komunalnych w Dalanówku, gmina Płońsk.

Pojazdy wyjeżdżające z terenu składowiska odpadów będą miały myte koła w brodziku do dezynfekcji kół.

W związku z planowaną inwestycją nie zostanie podniesiona rzędna składowania. Inwestor nawiązywać będzie do stanu istniejącego i do zobowiązań pozwolenia zintegrowanego. Maksymalna rzędna składowania odpadów wynosić będzie ok. 141,5 m n.p.m..

Powierzchnia kwatery składowania u podnóża skarpy zewnętrznej wynosi:

P = 3,14 ha, Maksymalna przewidywana rzędna składowania odpadów dla nowo projektowanej kwatery składowania to 141,5 m n.p.m.. Natomiast max. rzędną rekultywacyjną zaproponowana dla całego składowiska odpadów to 142,7 m n. p. m., co uzależnione jest od grubości warstwy rekultywacyjnej. Pojemność planowanej kwatery składowania to ok. – 460 000 m³.

W celu odpowiedniego ukształtowania kwatery składowania kierowano się:

- Rzędna występowania wód gruntowych na poziomie 114,5 m n.p.m.,
- Dno kwatery powinno być usytuowane 1 m powyżej rzędnej wód gruntowych i takie zaprojektowano,

- Pochylenie skarp zewnętrznych (tj. grobli okalającej)wynosić będzie min. 1 : 1,5,
- Pochylenie skarp wewnętrznych (tj. od strony składowanych odpadów w kwaterze) to 1 : 2,5,
- Drenaż do zbierania odcieków powstających w kwaterze składowania,
 - Pochylenie drenażu to 0,5-1% w kierunku kolektora zbiorczego.
 - Średnia odległość pomiędzy drenażami to ok. 15 m,
 - Pierwszy dren oddalony będzie od skarpy wewnętrznej o ok. 2 m,
- Pochylenie skarp zewnętrznych rekultywacyjnych min.1 : 2,5,
- Nowoprojektowana kwatera pochylona na zamkniętą (starą kwaterę) i nową eksploatowaną od 2010 r.,
- Rów opaskowy do zbierania wód opadowych z czaszy kwater składowania.

Rzędne dna kwatery składowania umożliwią odprowadzenie wód odciekowych grawitacyjnie do kolektora.

Kwatera składowania wyposażona będzie w dreny w celu odprowadzania odcieków do żelbetowego okrągłego zbiornika na odcieki . Kwatera składowania będzie odgazowana za pomocą 15 studni odgazowujących.

Ob. nr 18 Zbiornik wód opadowych z czaszy kwatery

Wody opadowe z czaszy kwatery będą odprowadzane za pomocą rowu opaskowego do zbiornika.

Zbiornik na wody opadowe posiadać będzie następujące wymiary:
 $\emptyset D_w = 9,0 \text{ m}$, $h_w = 5 \text{ m}$. Uwzględniając rzędną dna zbiornika 116,5 m n p m. (5 m głębokość zbiornika) pojemność zbiornika na wodę opadową będzie wynosić ok.: 300 m³.

Ob. nr 19 Zbiornik odcieków

W celu gromadzenia odcieków zaproponowano zbiornik na odcieki. Będzie to szczelny bezodpływowy zbiornik o głębokości 5 m. Do zbiornika będą podłączone przewody z rur PEHD, którymi odcieki będą przetłaczane z dwóch przepompowni.

Ob. nr 20 Rów opaskowy

Wokół nowo projektowanej kwatery proponuje się zaprojektowanie rowu opaskowego o szerokości ok. 2 m w celu zbierania wód opadowych z czaszy kwater składowania. Długość rowu opaskowego będzie wynosiła ok. 500 m., a dla wszystkich kwater łącznie ok. 1100 m.

W miejscach wymagających komunikacji w konstrukcji rowu zostaną umieszczone przepusty łączące poszczególne odcinki.

Ob. nr 21 Pas zieleni

Wokół nowo projektowanej kwatery składowania, od strony północnej i południowej zaprojektowano pas zieleni izolacyjnej wysokiej o szerokości 10 m.

Ob. nr 22 Droga technologiczna/ppoż.

W celu obsługi planowanej kwatery zaproponowano wykonanie drogi dojazdowej w celu obsługi planowanej inwestycji – dowóz odpadów oraz funkcji ppoż.. Droga wzdłuż kwatery będzie miała szerokość 4,0 m oraz posiadać będzie. jeden plac o wymiarach min. 20 m x 20 m dla zawrócenia pojazdów straży pożarnej zgodnie z przepisami p. poż.. Zaproponowano usytuowanie drogi na rzędnej 120 m n. p. m.. Droga powinna być tak wyprofilowana, aby wody opadowe z drogi mogły spływać w stronę pasa zieleni.

5) ewentualne warianty przedsięwzięcia:

Inwestor nie przewiduje innego wariantu lokalizacyjnego dla planowanej inwestycji, ponieważ pod względem ekonomicznym i lokalizacyjnym byłoby to nieracjonalne rozwiązanie. Inwestycja realizowana będzie na terenach już istniejącego składowiska odpadów, a tereny przeznaczone na planowaną kwaterę składowania zostały zakupione lub przekazane Przedsiębiorstwu Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o., który jest zarządzającym składowiskiem.

Zastosowane rozwiązania będą zgodne z obowiązującymi przepisami prawa i normami budowlanymi i technicznymi.

6) przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii :

Na cele socjalno – bytowe wykorzystywana jest woda w ilości: $50,3 \text{ l/h} = 810 \text{ l/d} = 210\,600 \text{ l/a}$. Woda nie będzie wykorzystywana na inne cele takie jak: technologiczne, ppoż.. Na te cele przewiduje się wykorzystywanie wody opadowej zbieranej w zbiorniku na odcieki. Ewentualnie w przypadku awarii czy pożaru, gdy niewystarczająca będzie ilość wody opadowej zebranej w zbiorniku na wody opadowe, będzie można wykorzystać wodę wodociągową.

Obliczeniowa produkcja biogazu dla poszczególnych kwater:

Kwatara KW NR 2

W 1 roku po rozpoczęciu eksploatacji przewiduje się wyprodukowanie ok. $17,34 \text{ m}^3/\text{h}$ biogazu, a po 4 roku od rozpoczęcia eksploatacji, kiedy to pojemność kwatery będzie całkowicie wypełniona wyprodukowane zostanie $65,4 \text{ m}^3/\text{h}$.

Kwatara KW NR 3

Czas eksploatacji dla kwatery składowania KW NR 3 przewidziano na 10 – 12 lat.

W pierwszym roku od rozpoczęcia eksploatacji przewiduje się, że zostanie wyprodukowane ok. $17,34 \text{ m}^3/\text{h}$ biogazu, a po ok. 11 – 12 latach (w zależności od ilości odpadów dostarczanych faktycznie na składowisko odpadów), kiedy cała niecka składowania zostanie wypełniona powstanie ok. $157,46 \text{ m}^3/\text{h}$ gazu składowiskowego.

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi:

- elektryczną..30.kW.
- ciepłą, - nie dotyczy, gdyż na cele ciepłe wykorzystywana jest energia elektryczna kW/MW,
- gazową – nie dotyczy m^3/h

UWAGA! Na terenie składowiska odpadów znajduje się punkt energetyczny wykorzystywania biogazu. Docelowa moc punktu energetycznego wynosi ok. 1,65 MW. Ilość wyprodukowanej energii elektrycznej w ciągu doby zależy będzie od ilości przetwarzanego biogazu powstającego w studniach odgazowujących.

7) rozwiązania chroniące środowisko:

W celu ochrony środowiska naturalnego w ramach planowanej inwestycji realizowane są następujące rozwiązania:

- zabezpieczenie podłoża i wód gruntowych poprzez szczelne zamknięcie istniejącej hałdy odpadów (zminimalizowanie ilości oraz negatywnego oddziaływania odcieków z istniejącej zamkniętej hałdy odpadów),
- ujęcie i zagospodarowanie gazu składowiskowego (ochrona powietrza przed niekontrolowaną emisją biogazu oraz produkcja energii elektrycznej),

W celu ochrony środowiska naturalnego w ramach inwestycji - budowy nowej misy składowiska nowoczesne rozwiązania, technologiczne umożliwią realizację następujących założeń, z których realizowane będzie:

- maksymalne wykorzystanie dostępnej powierzchni w celu stworzenia możliwie największej objętości czynnej składowiska,
- zabezpieczenie dna misy składowiska nowoczesnym systemem uszczelnienia chroniącym wody gruntowe przed zanieczyszczeniem powstającymi w obszarze misy odciekami,
- ujęcie systemem kanalizacji i odprowadzenie do szczelnego zbiornika odcieków z nowej kwatery,
- ujęcie i zagospodarowanie gazu składowiskowego (ochrona powietrza przed niekontrolowaną emisją biogazu oraz produkcja energii elektrycznej).

Planowana kwatera znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego składowiska odpadów, wykorzystany będzie teren po wydobyciu żwiru.

Planowane do realizacji rozwiązania zabezpieczają grunty przed przedostawaniem się odcieków ze składowiska.

Spełnione są podstawowe wymagania stawiane uszczelnieniom podłoża składowisk.

Dno składowiska będzie wykonane na wysokości powyżej 1m od poziomu zwierciadła wody podziemnej.

Uszczelnienie będzie dwuwarstwowe: warstwa mineralna i syntetyczna.

Przyjęty sposób uszczelnienia jest zgodny z wytycznymi polskimi (Projektowanie przesłon izolacyjnych na składowiskach odpadów komunalnych Ministerstwo

Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, ITB 337, Warszawa 1995). Uszczelnienie zabezpieczać będzie składowisko przed jego szkodliwym oddziaływaniem na wody powierzchniowe i podziemne oraz na stan, jakości powietrza.

Po zakończeniu składowania skarpy i wierzchowina kwatery w ramach jej zamykania zostaną uszczelnione.

Planowane do realizacji rozwiązania zabezpieczają perspektywnie grunty przed przedostawaniem się odcieków ze składowiska.

W trakcie eksploatacji kwatery składowania nie należy spodziewać się przedostania zanieczyszczeń z odcieków, jakie powstawać będą podczas składowania odpadów w kwaterze ziemnej do wód, gdyż kwatera składowania będzie zabezpieczona warstwą izolacyjną zarówno mineralną, jak i sztuczną – folia PEHD o gr. 2 mm. Warstwy izolacyjne dla dna kwatery i skarp wynosić będą 0,5 m. W celu zbierania odcieków kwatera zostanie zaopatrzona w dreny perforowane. Wszystkie odcieki będą zbierane z drenów kolektorem zbiorczym i przetłaczane do zbiornika na odcieki. W celu zapobiegania powstawaniu dużego stężenia zanieczyszczeń w odciekach zaproponowano unieszkodliwienie odpadów, w tzw. warstwach.

Grunt, również nie powinien być zanieczyszczony gdyż zostało zastosowane uszczelnienie dna i skarp kwater składowania. Odpady będą zabezpieczane przed rozwiewaniem na tereny sąsiadujące poprzez ich zagęszczanie komaktorem, a po usypaniu warstwy odpadów 2 m przysypaniu warstwą przesypaną.

W wyniku planowanej inwestycji środowisko akustyczne nie powinno ulec zmianie gdyż Inwestor na danym etapie nie przewiduje przyjmowania większej ilości opadów niż 70 000 Mg/a zgodnie z pozwoleniem zintegrowanym, a wręcz przeciwnie. Rozwój segregacji odpadów i wzrost poziomu odzysku surowców wtórnych na instalacji w sortowni, której właścicielem i użytkownikiem jest PGK w Płońsku Sp. z o.o., ilość odpadów (balastu) kierowana na składowisko będzie malała.

Planowana inwestycja może mieć wpływ na stan zanieczyszczenia powietrza, co powinno być kontrolowane poprzez monitoring środowiska naturalnego. Kontroli poddawane będą studzienki odgazowujące, które nie będą od razu podłączone do instalacji odzysku biogazu oraz punkt energetyczny – pochodnia, generator prądu. Przy prawidłowej pracy kwatery składowania i dotrzymaniu wytycznych składowania

odpadów biodegradowalnych, co w przypadku planowanej inwestycji zostanie zachowane należy spodziewać się, że ilość wyprodukowanego biogazu będzie niewielka i do środowiska nie powinno dostawać się dużo metanu. Należy również zaznaczyć, że studzienki odgazowujące będą podłączane do instalacji odzysku biogazu. Czynne odgazowanie kwatery będzie dopiero możliwe z chwilą podłączenia studni odgazowujących do istniejącej instalacji bioenergetycznej. Po dokonaniu analizy oddziaływania zanieczyszczeń powietrza na stan środowiska naturalnego z uwzględnieniem tła zanieczyszczeń nie uzyskano częstości przekroczeń poza granice składowiska odpadów.

8) rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko, w tym:

a) ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno-bytowych:

a/ socjalno – bytowych $189,54 \text{ m}^3/\text{a} = 758,16 \text{ l/d}$. Ścieki gromadzone będą tymczasowo w zbiorniku bezodpływowym, a następnie wywożone będą wozem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków.

b) ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych

b1/ pochodzące z brodzika dezynfekcyjnego – przewiduje się powstawanie ok. $120 \text{ m}^3/\text{a}$ ścieków, które będą wywożone na oczyszczalnię ścieków za pomocą wozu asenizacyjnego

b2/ Odcieki - eksploatacji kwatery NR 3 przewiduje, że odcieki będą magazynowane tymczasowo w zbiorniku na odcieki zlokalizowanym w skrajnej części działki w miejscu przyległym do kwatery.

c) ilość i sposób odprowadzania wód opadowych

Przewiduje się, że w ciągu roku po zrekultywowaniu KW Nr 1, KW Nr 2 i KW Nr 3 $2800 \text{ m}^3/\text{a}$ ścieków deszczowych podczas nawalnego deszczu. Wody opadowe będą gromadzone w rowach opaskowych i zbiornikach żelbetowych. Ogólna ich pojemność wyniesie: $2 \text{ m}^2 * 1100\text{m} + 2 * 300 \text{ m}^3 = 2800 \text{ m}^3$.

d) rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami

Tab. nr 1 Rodzaj odpadów przeznaczonych do unieszkodliwiania na składowisku w Dalanówku

	KOD	RODZAJ ODPADU
1	02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia
2	02 01 02	Odpadowa tkanka zwierzęca
3	02 01 03	Odpadowa masa roślinna
4	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)
5	02 01 06	Odchody zwierzęce
6	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej
7	02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych
8	02 02 01	Odpady z mycia i przygotowywania surowców
9	02 02 02	Odpadowa tkanka zwierzęca
10	02 02 03	Surowce i produkty nie nadające się do spożycia i przetwórstwa
11	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
12	02 02 82	Odpady z produkcji mączki rybnej inne niż wymienione w 02 02 80
13	02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców
14	02 03 02	Odpady konserwantów
15	02 03 03	Odpady poekstrakcyjne
16	02 03 04	Surowce i produkty nie nadające się do spożycia i przetwórstwa
17	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
18	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)
19	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych
20	02 03 82	Odpady tytoniowe
21	02 04 01	Osady z oczyszczania i mycia buraków
22	02 04 02	Nienormatywny węglan wapnia oraz kreda cukrownicza (wapno defekacyjne)
23	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
24	02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania
25	02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
26	02 05 80	Odpadowa serwatka
27	02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa
28	02 06 02	Odpady konserwantów
29	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
30	02 06 80	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze
31	02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców
32	02 07 02	Odpady z destylacji spirytualiów
33	02 07 03	Odpady z procesów chemicznych
34	02 07 04	Surowce i produkty nie przydatne do spożycia i przetwórstwa
35	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
36	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary
37	03 01 01	Odpady kory i korka
38	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04
39	03 01 81	Odpady z chemicznej przeróbki drewna inne niż wymienione w 03

		01 80
40	03 01 82	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
41	03 03 02	Osady i szlamy z produkcji celulozy metodą siarczynową (w tym osady ługu zielonego)
42	03 03 05	Szlamy z odbarwiania makulatury
43	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury
44	03 03 10	Odpady z włókna, szlamy z włókien, wypełniaczy i powłok pochodzące z mechanicznej separacji
45	03 03 11	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 03 03 10
46	03 03 80	Szlamy z procesów bielenia podchlorynem lub chlorem
47	03 03 81	Szlamy z innych procesów bielenia
48	04 01 01	Odpady z mizdrowania (odzierki i dwoiny wapniowe)
49	04 01 02	Odpady z wapnienia
50	04 01 05	Brzeczką garbująca nie zawierająca chromu
51	04 01 07	Osady nie zawierające chromu, zwłaszcza z zakładowych oczyszczalni ścieków
52	04 01 09	Odpady z polerowania i wykańczania
53	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)
54	04 02 10	Substancje organiczne z produktów naturalnych (np. tłuszcze, woski)
55	04 02 20	Odpady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 04 02 19
56	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych
57	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych
58	04 02 80	Odpady z mokrej obróbki wyrobów tekstylnych
59	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
60	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11
61	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony
62	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80
63	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80
64	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia
65	16 11 02	Węglowodowodne okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 01
66	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03
67	16 11 06	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 05
68	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji
69	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01
70	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01
71	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
72	17 01 02	Gruz ceglany
73	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
74	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06

75	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
76	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
77	17 01 82	Inne nie wymienione odpady
78	17 03 80	Odpadowa papa
79	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
80	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
81	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
82	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07
83	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
84	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01
85	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02
86	19 05 01	Nie przekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych
87	19 05 02	Nie przekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego
88	19 05 03	Kompost nie odpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania)
89	19 05 99	Inne nie wymienione odpady
90	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych
91	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych
92	19 08 01	Skratki
93	19 08 02	Zawartość piaskowników
94	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe
95	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11
96	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13
97	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki
98	19 09 02	Osady z klarowania wody
99	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody
100	19 09 04	Zużyty węgiel aktywny
101	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne
102	19 09 06	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych
103	19 09 99	Inne nie wymienione odpady
104	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)
105	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
106	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie
107	20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji
108	20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne
109	20 03 02	Odpady z targowisk
110	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
111	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości
112	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych
113	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe

114	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach
-----	----------	---

Tab. nr 2 Rodzaje i ilości odpadów, jakie będą powstawać tylko w biurze

Lp.	KOD*	Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów	ILOŚĆ [Mg]
	08 03		
	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17 (kasy, drukarki, kserokopiarki)	0,2
	16 02	Odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych	
	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy(1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 (tzn. lampy rtęciowe)	0,1
	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń	0,05
	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	0,02
	15 01		
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,02
	19 12	Odpady z mechanicznej obróbki odpadów (np. obróbki ręcznej, sortowania, zgniatania, granulowania) nieujęte w innych grupach	
	19 12 01	Papier i tektura	0,3
	20 03	Inne odpady komunalne	
	20 03 01	Niesegregowalne (zmieszane) odpady komunalne	0,5
	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,5
	ŁĄCZNIE		1,67 Mg

Źródło: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. „w sprawie katalogu odpadów” /Dz. U. Nr 112, poz.1206/.

Odpady wymienione w tab. nr 1 przeznaczone są i nadal będą do unieszkodliwiania w kwaterze składowania. Inwestor zebrane odpady będzie poddawał procesowi odzysku i sortowania w sortowni odpadów zlokalizowanej w Poświętnem. Dzięki czemu w kwaterze składowania będzie można unieszkodliwiać tzw. resztę odpadową stanowiącą balast i frakcję energetyczną (do czasu znalezienia zbytu tej frakcji do produkcji paliwa energetycznego).

e) ilość i rodzaje zainstalowanych i planowanych maszyn, urządzeń

Na terenie składowiska odpadów pracuje następujący sprzęt:

Kompaktor - 2 szt.,

Koparka skarpówka – 1 szt.

Ładowarka przegubowa – 1 szt.

Ładowarka teleskopowa – 1 szt..

Kontenery zawierające agregaty prądotwórcze.

9) możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko

Nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania na środowisko.

10) obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. nr 92, poz. 880 ze zmianami) znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

Planowana inwestycja nie znajduje się na obszarach chronionych, np. Parkach Krajobrazowych, obszarach zaliczanych do obszaru Natura 200, czy obszarach planowanych, jako obszary Natura 2000. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska wydał zaświadczenie, że składowisko odpadów i obszar przeznaczony pod planowaną inwestycję nie znajdują się na obszarach Natura 2000 - Pismo znak RDOŚ-14-WPN-AG-I-6638-4/10 z dnia 20 stycznia 2010 r. wydane przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Warszawie.

Obszary sieci Natura 2000 jakie znajdują się najbliżej planowanej inwestycji to:

PLB140004 Dolina Środkowej Wisły (Obszar specjalnej ochrony siedlisk).

Najbliższe granice obszaru oddalone są od terenu planowanych działań inwestycyjnych o ok. 25 km w kierunku południowym.


PLH140005 Dolina Wkry (Obszar specjalnej ochrony ptaków).

Najbliższe granice obszaru oddalone są od terenu planowanych działań inwestycyjnych o ok. 25 km w kierunku południowo - wschodnim.

11) Czy dla projektowanej inwestycji planuje się utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania (dla przedsięwzięć wymienionych w art. 135 Prawa ochrony środowiska), spowodowane tym, że mimo zastosowanych dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy, jakości środowiska poza terenem zakładu lub innego obiektu.

W ramach planowanej inwestycji nie przewiduje się tworzenia obszaru ograniczonego użytkowania, ponieważ uciążliwość związana z emitowaniem zanieczyszczeń powietrza i emisji hałasu mieści się w granicach inwestycji (działek należących do Inwestora - PGK w Płońsku Sp. z o.o.)

PREZES ZARZĄDU


mgr. inż. Dariusz Matuszewski...
/ Podpis Wnioskodawcy /

Załączniki:

1. Poświadczona przez właściwy organ kopia mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmującej obszar na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie (3 egz)
2. **Raport** o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko (3 egz + na elektronicznym nośniku danych)
3. **Wypis z ewidencji gruntów** obejmujący przewidywany teren na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmujący obszar na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie – oryginał 1 szt plus dwie kopie dla działek 125/1, 125/2, 125/6.
4. Dowód uiszczenia opłaty skarbowej w wysokości: 205 zł -za wydanie decyzji o uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Objaśnienia:

1. Zgodnie z art. 71 ustawy z dnia 3 października 2008r o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2008r Nr 199 poz 1227) decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach określa środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia. Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Katalog przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko określony został w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko (Dz.U.Nr 257 poz 2573 ze zmianami)

Ilość egzemplarzy związana jest z koniecznością przekazywania ich w toku postępowania do innych organów i jednostek celem uzyskania niezbędnych wymaganych prawem opinii i uzgodnień.