

**KONCEPCJA UTWORZENIA
PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW
KOMUNALNYCH
NA TERENIE GMINY PROSZOWICE**

Proszowice, grudzień 2012 r.

Spis treści

| | | |
|------|---|----|
| 1. | Cel opracowania..... | 3 |
| 2. | Inwestor..... | 3 |
| 3. | Zakres inwestycji..... | 3 |
| 4. | Warianty lokalizacji | 6 |
| 4.1. | działka nr 784/14 przy ul. Wł. Jagiełły 25 w Proszowicach..... | 6 |
| 4.2. | Składowisko Odpadów Komunalnych w Żębocinie..... | 7 |
| 5. | Istniejące zagospodarowanie działek | 8 |
| 5.1. | działka nr 784/14 przy ul. Wł. Jagiełły 25 w Proszowicach..... | 8 |
| 5.2. | Składowisko Odpadów Komunalnych w Żębocinie..... | 8 |
| 6. | Koszt utworzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych..... | 8 |
| 7. | Ochrona specjalna terenów wskazanych do lokalizacji Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych..... | 9 |
| 8. | Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz zdrowia użytkowników projektowanej instalacji i jej otoczenia..... | 9 |
| 9. | Analiza możliwości występowania konfliktów społecznych..... | 11 |
| 10. | Podsumowanie..... | 11 |
| 11. | Załączniki..... | 11 |

1. Cel opracowania

Celem opracowania jest przedstawienie koncepcji utworzenia na terenie Gminy Proszowice Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który byłby jednym z elementów funkcjonującego w gminie systemu gospodarki odpadami.

Obowiązek jego utworzenia nakłada na Burmistrza Gminy i Miasta Proszowice akt prawa miejscowego, jakim jest Uchwała Nr XXIV/172/2012 Rady Miejskiej w Proszowicach z dnia 13 grudnia 2012 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów. Powyższy akt koresponduje z przepisami wyższego rzędu tj.:

- 1) ustawą z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (tekst jedn. Dz.U.2001.142.1591),
- 2) ustawą z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz.U.2012.391.1234),

Jest również zgodny z „Planem Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego”. W planie założono między innymi uszczelnienie systemu zbierania odpadów niebezpiecznych, ze szczególnym uwzględnieniem selektywnego zbierania odpadów z gospodarstw domowych. Ponadto określono w nim że niezbędnym elementem systemu gospodarki odpadami są punkty zbierania odpadów niebezpiecznych, w których nieodpłatnie przyjmowane będą oleje odpadowe, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny, farby, lakiery, środki ochrony roślin, itp. W Planie Wojewódzkim podkreślono również znaczenie edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowych metod postępowania z odpadami niebezpiecznymi i zagrożeń wynikających z niekontrolowanego przedostawania się odpadów niebezpiecznych do środowiska.

W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) przyjmowane będą i czasowo magazynowane odpady niebezpieczne, wielkogabarytowe, remontowo-budowlane i ulegające biodegradacji, wyłączone ze strumienia odpadów komunalnych. Przedsięwzięcie to jest najlepszym z możliwych rozwiązań stosowanych obecnie w Europie. Przy opracowywaniu niniejszej koncepcji utworzenia punktu posłużono się rozwiązaniami stosowanymi we Francji. Odpowiednikiem PSZOK jest tam „*dechetrie montreuil*”.

2. Inwestor

Inwestorem przedsięwzięcia pn. „Utworzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych” będzie Gmina Proszowice.

3. Zakres inwestycji

Przedsięwzięcie polegać będzie na utworzeniu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów komunalnych (PSZOK). W punkcie gromadzone będą i czasowo przechowywane odpady niebezpieczne, wielkogabarytowe, remontowo-budowlane (bez odpadów zawierających azbest), odpady ulegające biodegradacji, w tym papier i tektura, odpady opakowaniowe ze szkła i tworzyw sztucznych oraz popiół z palenisk, wyłączone ze strumienia odpadów komunalnych kierowanych na składowisko w Żębocinie.

Ideą utworzenia punktu jest stworzenie mieszkańcom Gminy Proszowice możliwości całorocznego przekazywania do unieszkodliwienia odpadów problematycznych, powszechnie spotykanych na „dzikich wysypiskach”. Specyfikację frakcji odpadów, które powinny być przyjmowane przez PSZOK stanowi poniższa tabela nr 1. Do celów planistyczno-koncepcyjnych odpady podzielone zostały w niniejszym opracowaniu na dwie grupy tj. **A** i **B**. Grupę A tworzą

odpady obojętne, z punktu widzenia oddziaływania na środowisko. Do grupy B zaliczono odpady komunalne niebezpieczne.

Tabela nr 1. Opady przyjmowane bezpłatnie przez Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

| rodzaj pojemnika | szt. | grupa odpadów | kod odpadu | przeznaczenie |
|---|------|---------------|------------|--|
| pojemniki na odpady o pojemności 1, 1, m ³ | 1 | A | 17 02 21 | szkło budowlane z demontażu okien |
| | 1 | | 16 01 19 | odpady z tworzyw sztucznych nie opakowaniowe |
| | 1 | | 16 01 03 | zużyte opony |
| | 1 | | 10 12 08 | odpady ceramiczne |
| | 1 | | 17 09 04 | odpady ze styropianu |
| | 1 | | 17 01 82 | folia budowlana |
| | 1 | | 20 03 07 | meble |
| | 1 | | 20 01 01 | papier i tektura |
| | 1 | | 20 01 40 | metale |
| | 1 | | 15 01 07 | opakowania ze szkła |
| | 1 | | 15 01 02 | opakowania z tworzyw sztucznych |
| | | | 15 01 05 | opakowania wielomateriałowe |
| | 1 | | 20 02 01 | odpady ulegające biodegradacji |
| | 1 | | 20 01 99 | inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół z palenisk domowych) |
| pojemniki o różnej pojemności wg potrzeb | 1 | B | 20 01 23 | urządzenia zawierające freony |
| | 1 | | 20 01 21 | lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć |
| | 1 | | 15 01 10* | opakowania po chemikaliach (np. farbach, lakierach, klejach) |
| | 1 | | 20 01 35 | zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne |
| | 1 | | 20 01 37 | drewno zawierające substancje niebezpieczne pochodzące z rozbiórki |
| | 6 | | 20 01 33* | baterie małogabarytowe wg rodzajów i wielkości |
| | 1 | | 20 01 19 | opakowania po środkach ochrony roślin |
| | 1 | | 20 01 33 | światówki |
| | 1 | | 20 01 13 | rozpuszczalniki |
| | 1 | | 20 01 26 | oleje i tłuszcze |
| | 1 | | 20 01 14 | kwasy i alkalia |
| | 1 | | 20 01 19 | odczynniki fotograficzne |
| | 1 | | 20 01 29 | detergenty zawierające odpady niebezpieczne |
| | 1 | | 20 01 31 | przeterminowane leki cytostaticzne i cytostaticzne |

Gmina Proszowice liczyła na koniec 2012 roku około 16.360 mieszkańców. Według szacunkowych danych rocznie wytwarzanych jest na tym terenie około 4.760 Mg odpadów komunalnych, w tym:

- 47 Mg odpadów niebezpiecznych,
- 333 Mg odpadów wielkogabarytowych,
- 675 Mg odpadów rozbiórkowych (remontowo-budowlanych).

Przy odpowiednio przeprowadzonej akcji informacyjno-edukacyjnej, mającej na celu zachęcenie mieszkańców do pozbywania się odpadów problematycznych w sposób przyjazny środowisku, należy sądzić, że rocznie do PSZOK może być przyjętych około 230 Mg odpadów.

Tabela nr 2. Rodzaj i masa odpadów komunalnych przyjmowanych przez PSZOK w ciągu roku

| Lp. | rodzaj odpadu | kod odpadu | ilość w Mg/rok |
|--|--|------------|----------------|
| odpady niebezpieczne | | | |
| 1. | urządzenia zawierające freony | 20 01 23 | 3,00 |
| 2. | lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | 20 01 21 | 0,06 |
| 3. | opakowania po chemikaliach (np. farbach, lakierach, klejach) | 15 01 10* | 4,00 |
| 4. | zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne | 20 01 35 | 2,00 |
| 5. | drewno zawierające substancje niebezpieczne pochodzące z rozbiórki | 20 01 37 | 10,0 |
| 6. | baterie małogabarytowe wg rodzajów i wielkości | 20 01 33* | 1,00 |
| 7. | opakowania po środkach ochrony roślin | 20 01 19 | 3,00 |
| 8. | światłówki | 20 01 33 | 0,02 |
| 9. | rozpuszczalniki | 20 01 13 | 0,05 |
| 10. | oleje i tłuszcze | 20 01 26 | 0,01 |
| 11. | kwasy i alkalia | 20 01 14 | 1,00 |
| 12. | odczynniki fotograficzne | 20 01 19 | 0,01 |
| 13. | detergenty zawierające odpady niebezpieczne | 20 01 29 | 0,05 |
| 14. | przeterminowane leki cytostatyczne i cytostatyczne | 20 01 31 | 0,05 |
| razem odpady niebezpieczne | | | 24,20 |
| odpady inne niż niebezpieczne | | | |
| 1. | szkło budowlane z demontażu okien | 17 02 21 | 20,0 |
| 2. | odpady z tworzyw sztucznych nie opakowaniowe | 16 01 19 | 5,0 |
| 3. | zużyte opony | 16 01 03 | 30,0 |
| 4. | odpady ceramiczne | 10 12 08 | 15,0 |
| 5. | odpady ze styropianu | 17 09 04 | 1,0 |
| 6. | folia budowlana | 17 01 82 | 5,0 |
| 7. | meble | 20 03 07 | 60,0 |
| 8. | papier i tektura | 20 01 01 | 20,0 |
| 9. | metale | 20 01 40 | 1,0 |
| 10. | opakowania ze szkła | 15 01 07 | 17,0 |
| 11. | opakowania z tworzyw sztucznych | 15 01 02 | 20,0 |
| 12. | opakowania wielomateriałowe | 15 01 05 | 0,50 |
| 13. | odpady ulegające biodegradacji | 20 02 01 | 10,0 |
| 14. | popiół z palenisk domowych | 20 01 99 | 1,30 |
| razem odpady inne niż niebezpieczne | | | 205,80 |
| ogółem odpady komunalne | | | 230,00 |

Odpady przyjmowane od mieszkańców Gminy Proszowice, będą po wypełnieniu kontenerów/pojemników wywożone poza teren PSZOK, do unieszkodliwienia lub recyklingu, przez wyspecjalizowane podmioty. Rodzaj i orientacyjną masę tych odpadów przekazywanych w ciągu roku przedstawia poniższa tabela.

Z punktu korzystać będą mogli wyłącznie mieszkańcy Gminy Proszowice. Pozostawienie odpadów w punkcie będzie bezpłatne. Kierowcy pojazdów przywożących odpady będą legitymowani. Odpady przyjmowane będą w dni robocze w godzinach i na zasadach przyjętych w uchwale Rady Miejskiej w Proszowicach oraz podanych do publicznej wiadomości.

Pracownik PSZOK prowadził będzie ewidencję przyjmowanych odpadów. Ewidencja ta zawierać będzie następujące informacje:

- datę przyjęcia odpadu,
- nazwisko i imię oraz adres osoby dostarczającej odpady,
- rodzaj odpadu oraz jego masa.

Ponieważ istnieje obawa, że do PSZOK dostarczane będą odpady wytworzone poza gminą, konieczna będzie okresowa kontrola zapisów w ewidencji oraz ich analiza.

Odpady przywożone do PSZOK będą ważone. Ważone będą również odpady wywożone z PSZOK do unieszkodliwienia lub recyklingu. Na podstawie odczytu wagi wypełniona zostanie „karta przekazania odpadu”. Masa zadeklarowana do unieszkodliwienia będzie weryfikowana przez instytucję przyjmującą odpady.

4. Warianty lokalizacji

Instalacja powinna być utworzona na terenie będącym własnością gminy, w pobliżu największych skupisk ludzkich. Do PSZOK dostarczane będą bowiem odpady przez bezpośrednich wytwórców. Nie może jednak powstać w pobliżu budynków mieszkalnych. Konieczne jest również zapewnienie dogodnego dojazdu do niego. W niniejszym opracowaniu analizie poddano dwie potencjalne lokalizacje:

- 1) w Proszowicach przy ul. Wł. Jagiełły 25 na działce nr 784/14,
- 2) na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Żębocinie.

4.1. działka nr 784/14 w Proszowicach przy ul. Wł. Jagiełły 25

Działka nr 784/14 przy ul. Jagiełły 25 położona jest w północno-zachodniej części Proszowic, na obrzeżu miasta, pomiędzy ul. Wł. Jagiełły i Kosynierów, na obszarze zdominowanym przez działalność usługową. W pobliżu działki ma swoją siedzibę Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji oraz KOMBUD s.c..

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów w Proszowicach zajmie powierzchnię około 7 arów. Teren przewidywany pod punkt jest obecnie niewykorzystany gospodarczo i zaniedbany. W części wschodniej działki stoi parterowy budynek murowany w bardzo złym stanie technicznym. Pozostała część działki to pas zieleni ciągnącej się wzdłuż południowej granicy działki w kierunku ulicy Kosynierów (około 3 arów) oraz utwardzony plac manewrowy pokryty asfaltem (około 4 ary), połączony z parkingiem przylegającym do budynku siedziby Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji.

Przy projektowaniu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych starano się wykorzystać istniejącą infrastrukturę tj. część parterowego budynku murowanego oraz utwardzony plac manewrowy. Koncepcja architektoniczna PSZOK stanowi załącznik nr 1 do niniejszego opracowania. Dojazd do punktu odbywać się będzie od strony ulicy Kosynierów.

Na części działki, stanowiącej obecnie pas zieleni, postawiony zostanie magazyn odpadów. Jego konstrukcja będzie stalowa, a ściany wykonane zostaną z blachy ocynkowanej trapezowej. Posadzka w magazynie będzie betonowa. Jego wymiary wynosić będą:

- długość - 20 m,
- szerokość – 10 m,
- wysokość – 4 m.

Magazyn zlokalizowany będzie wzdłuż południowej granicy działki, w osi wschód/zachód. Jego ściana południowa przylegać będzie do granicy, a ściana północna łączyć się z istniejącym, asfaltowym placem manewrowym. W ścianie północnej przewiduje się zamontować cztery drzwi dwuskrzydłowe, o wymiarach otworów 3 x 2,5 m. Wnętrze magazynu podzielone będzie na dwie części.

Część pierwsza, od strony wschodniej, o powierzchni około 50 m², przylegająca do budynku parterowego, przeznaczona będzie na magazyn odpadów niebezpiecznych. W magazynie tym znajdować się będą skrzynio-palety oraz pojemniki na mniejsze odpady grupy B wymienione w tabeli nr 1.

W części drugiej, o powierzchni około 150 m² gromadzone będą w kontenerach o pojemności 1,1 m³ pozostałe odpady przyjmowane przez PSZOK (grupa B). Przy drzwiach środkowych ustawiona będzie waga uchylna do ważenia odpadów.

Plac manewrowy przed magazynem odpadów będzie miał powierzchnię około 4 arów. Swobodne poruszanie się samochodów umożliwi połączony z placem parking przed budynkiem siedziby Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji. Na teren punktu będą wjeżdżać z odpadami:

- samochody osobowe,
- samochody osobowe z przyczepami,
- samochody dostawcze do 3,5 Mg.

Pojazdy te ustawiać się będą wzdłuż północnej ściany magazynu, na oznakowanych stanowiskach.

Opisany wyżej magazyn przylegać będzie od strony wschodniej do istniejącego budynku parterowego. Jak wcześniej wspomniano, jego zachodnia część (około 32 m²) zostanie wyremontowana i przeznaczona na biuro i zaplecze socjalne pracownika PSZOK.

Wokół placu manewrowego wykonana zostanie opaska zbierająca wody opadowe i roztopowe. Wody te grawitacyjnie spływać będą do separatora produktów ropopochodnych, usytuowanego przy granicy działki z ulicą Kosynierów.

4.2. składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Żębocinie

Teren składowiska jest postrzegany przez mieszkańców jako strefa szeroko pojmowanej gospodarki komunalnej.

Przy projektowaniu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie składowiska w Żębocinie starano się wykorzystać do zagospodarowania wolną przestrzeń oraz naturalne ukształtowanie terenu do stworzenia rampy rozładunkowej. Wspomniana wyżej różnica w poziomach, wynosząca około 2 m, pozwoli na budowę dwupoziomowego PSZOK.

Poziom górny od dolnego oddzielać będzie betonowy mur oporowy o wysokości 2 m, który pełnił będzie również funkcję rampy rozładunkowej. Projekt PSZOK stanowi załącznik nr 2 do niniejszego opracowania.

W części dolnej powstanie utwardzony plac pokryty asfaltem, o powierzchni około 10 arów, na którym, przy rampie ustawionych zostanie 7 kontenery KP-7 na odpady z grupy A wymienione w tabeli 1.

Plac manewrowy części górnej będzie również utwardzony i pokryty warstwą asfaltu. Jego powierzchnia wyniesie około 8 arów. Na plac ten będą wjeżdżać z odpadami:

- samochody osobowe,
- samochody osobowe z przyczepami,
- samochody dostawcze do 3,5 Mg.

Pojazdy te ustawiać się będą wzdłuż rampy na oznakowanych stanowiskach. Różnica w poziomach ułatwi wysp odpadów do kontenerów znajdujących się na placu poniżej.

W części górnej punktu zaprojektowano również magazyn o konstrukcji stalowej na odpady niebezpieczne. Jego wymiary wynosić będą:

- długość - 8 m,
- szerokość 3 m,
- wysokość – 4 m.

Ustawiony zostanie na nawierzchni asfaltowej, u podnóża skarpy niecki sektora I. W magazynie znajdować się będą skrzynio-palety oraz pojemnik na mniejsze odpady grupy B wymienione w tabeli nr 1.

Dojazd do punktu odbywać się będzie istniejącą drogą wewnętrzną. Pracownik PSZOK korzystał będzie z istniejącego pomieszczenia socjalnego przy wadze samochodowej.

5. Istniejące zagospodarowanie działek

5.1. działka nr 784/14 przy ul. Wł. Jagielly 25 w Proszowicach

Działka nie jest użytkowana gospodarczo. Planowany teren inwestycyjny nie stanowi żadnej wartości przyrodniczej. Jest bardzo zaniedbany. Nie stwierdzono na nim żadnych gatunków roślin chronionych. Pokryty jest roślinnością trawiastą, chwastami i krzewami-samosiejkami. Na części działki stoi murowany budynek parterowy w bardzo złym stanie technicznym.

5.2. Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Żębocinie

Planowane przedsięwzięcie może być zlokalizowane na działce nr 177, 179/2, 182/4 w Żębocinie gm. Proszowice, której właścicielem jest Gmina Proszowice. Na działkach tych, jak również 169/2, 164/4, 178, 181/4, 181/6, 182/6, 176/2 o łącznej powierzchni około 4 ha, usytuowane jest czynne składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Żębocinie. Zarządem i eksploatacją składowiska zajmuje się „EKOM” Maciejczyk Spółka jawna z siedzibą w 25-004 Kielce ul. Paderewskiego 18. W części północno-wschodniej omawianego obszaru ma powstać Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów (Zakład Mechaniczno – Biologicznego Przetwarzania Odpadów - MBT), który zajmie powierzchnię około 1,5 ha.

Planowany teren inwestycyjny nie stanowi znaczącej wartości przyrodniczej. Nie stwierdzono na niej żadnych gatunków roślin chronionych. Pokryty jest roślinnością trawiastą. Przylega do skarpy niecki sektora I, która wypełniona jest odpadami. Obecnie stanowi w głównej mierze pas ochronny eksploatowanej kwatery składowiska.

6. koszt utworzenia PSZOK

Z uwagi na odmienne uwarunkowania inwestycyjne, wynikające z powierzchni działek, ukształtowania terenu oraz istniejącej infrastruktury, przewidywane wydatki związane z utworzeniem PSZOK będą różne. W poniższej tabeli zestawiono szacunkowe wydatki z tym związane.

Tabela nr 3. Szacunkowe nakłady inwestycyjne związane z utworzeniem PSZOK

| Lp. | elementy instalacji | Proszowice | | Żębocin | |
|-----|--------------------------------|---|---------------|---|---------------|
| | | opis | tys. PLN | opis | tys. PLN |
| 1 | pomieszczenie socjalno-biurowe | remont i adaptacja pomieszczeń (32 m ²) w istniejącym budynku parterowym | 50,00 | wykorzystanie istniejących pomieszczeń infrastruktury składowiska | 0,00 |
| 2 | magazyn odpadów | obiekt o konstrukcji stalowej, o powierzchni 200 m ² , ustawiony na posadzce betonowej; <i>przeznaczenie</i> -magazyn odpadów niebezpiecznych i pozostałych | 150,00 | obiekt o konstrukcji stalowej, o powierzchni 24 m ² , ustawiony na posadzce betonowej; <i>przeznaczenie</i> -magazyn odpadów niebezpiecznych | 12,00 |
| 3 | waga | waga paletowa o zakresie od 1 do 500 kg | 12,00 | wykorzystanie istniejącej wagi samochodowej | 0,00 |
| 4 | plac manewrowy | istniejący plac manewrowy, wykonanie jedynie opaski zbierającej wody opadowe i roztopowe (80 mb) oraz separatora substancji ropopochodnych | 12,00 | wykonanie utwardzonych placów dolnego (10 arów) i górnego (8 arów) poziomu, muru oporowego oraz opaski zbierającej wody opadowe i roztopowe oraz separatora substancji ropopochodnych | 360,00 |
| 5 | kontenery i inne pojemniki | 18 szt. pojemników 1,1 m ³ ; 16 szt. skrzynio-palet; 4 szt. pojemników 120 l 6 szt. beczek 220 l | 33,00 | 8 szt. kontenerów KP-7; 16 szt. skrzynio-palet; 4 szt. pojemników 120 l; 6 szt. beczek 220 l; 6 szt. kontenerów 1,1 m ³ | 49,00 |
| 6 | oświetlenie terenu | cztery lampy uliczne LED | 4,00 | brak oświetlenia | 0,00 |
| | razem | | 261,00 | | 421,00 |

Jak wynika z powyższej tabeli tańszym rozwiązaniem będzie budowa PSZOK w Proszowicach przy ul. Wł. Jagiełły 25.

7. Ochrona specjalna terenów wskazanych do lokalizacji PSZOK

Planowany teren inwestycyjny, zarówno dla Proszowic jak i Żębocina, położony jest poza obszarami ochrony przyrody jak i krajobrazu. Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i lokalizację przedsięwzięcia nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na obszary objęte ochroną przyrody.

Przedsięwzięcie nie będzie powodować negatywnego wpływu na obszary Natura 2000, które znajdują się w znacznej odległości od terenu planowanej realizacji przedsięwzięcia. Ponadto przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza terenami, na których zlokalizowane są stanowiska archeologiczne, zabytki i dobra kultury.

8. Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz zdrowia użytkowników projektowanej instalacji i jej otoczenia

Planowane rozwiązania nie spowodują pogorszenia warunków bytu okolicznych mieszkańców. Inwestycja zlokalizowana może być w strefie usługowo-przemysłowej, na obrzeżu miasta (Proszowice) lub rolniczej (Żębocin). Jest ona przedsięwzięciem proekologicznym, mającym na celu ograniczenie masy deponowanych odpadów komunalnych na składowisku oraz składowania odpadów niebezpiecznych. Zaproponowana technologia jest technologią nowoczesną i sprawdzoną. Zastosowane zostaną zabezpieczenia, które eliminują przedostawanie się odcieków zawierających metale ciężkie oraz produktów ropopochodnych do gleby oraz wód powierzchniowych i podziemnych. W poniższej tabeli przedstawiono wyniki analizy zagrożeń dla środowiska oraz zdrowia użytkowników instalacji i jej otoczenia.

Tabela nr 4. analiza zagrożeń dla środowiska oraz zdrowia użytkowników instalacji i jej otoczenia

| element środowiska | czynnik | Proszowice | SO w Żębocinie |
|-------------------------|---------------------------------------|---|---|
| wody powierzchniowe | jakość wód | opaska zbierająca wody opadowe z placu manewrowego i kierująca je do separatora odpadów ropopochodnych; brak zagrożeń | opaska zbierająca wody opadowe z placów manewrowych i kierująca je do separatora odpadów ropopochodnych; brak zagrożeń |
| wody podziemne | jakość wód | j.w. | j.w. |
| powietrze atmosferyczne | zanieczyszczenie | niewielka ilość spalin pojazdów przywożących odpady | niewielka ilość spalin pojazdów przywożących odpady |
| | odory | nie występują | nie występują |
| | klimat akustyczny | brak oddziaływania | brak oddziaływania |
| powierzchnia terenu | zajęcie terenu | działka zaniedbana, niewykorzystywana gospodarczo | wykorzystanie wolnych powierzchni |
| | zanieczyszczenie gleb | brak oddziaływania | brak oddziaływania |
| roślinność i zwierzęta | ekosystemy wodne | brak oddziaływania | brak oddziaływania |
| | świat zwierzęcy | brak oddziaływania | brak oddziaływania |
| | roślinność | brak oddziaływania | brak oddziaływania |
| | obszary NATURA 2000 | brak oddziaływania | brak oddziaływania |
| ludność | korzyści społeczne | inwestycja jest przedsięwzięciem proekologicznym, mającym na celu ograniczenie masy deponowanych odpadów komunalnych na składowisku oraz składowania odpadów niebezpiecznych. | inwestycja jest przedsięwzięciem proekologicznym, mającym na celu ograniczenie masy deponowanych odpadów komunalnych na składowisku oraz składowania odpadów niebezpiecznych. |
| | uciążliwość obiektu dla zdrowia ludzi | brak oddziaływania | brak oddziaływania |
| | transport | niewielka emisja spalin | |
| krajobraz | | poprawa krajobrazu | krzak oddziaływania |
| dobry kultury | | nie występują | nie występują |

9. Analiza możliwości występowania konfliktów społecznych

Z uwagi na położenie terenu poza zabudową mieszkaniową, na terenach wykorzystywanych gospodarczo (Proszowice) i rolniczo (Żębocin), nie przewiduje się żadnych konfliktów społecznych. Należy zwrócić uwagę na fakt, że analizowane obszary postrzegane są przez mieszkańców gminy jako strefy szeroko pojmowanej gospodarki komunalnej. W Proszowicach, z uwagi na siedzibę KOMBUD s.c. zajmującą się zbiórką odpadów komunalnych. W Żębocinie ze względu na czynne składowisko odpadów oraz planowaną budowę sortowni i kompostowni.

Planowane przedsięwzięcie jest elementem polityki ekologicznej, której celem jest między innymi wyłączenie odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych, kierowanych na składowiska. Inwestycja przyczyni się do ograniczenia „dzikich wysypisk” w Gminie Proszowice. Przy prawidłowo prowadzonej gospodarce odpadami nie będzie występować żadna emisja substancji niebezpiecznych.

10. Podsumowanie

Na podstawie prezentowanych powyżej danych można przyjąć, że optymalną lokalizacją dla PSZOK będzie działka w Proszowicach przy ul. Wł. Jagiełły 25. Za jego lokalizacją w tym miejscu przemawiają następujące argumenty:

- nie będzie usytuowany w pobliżu budynków mieszkalnych,
- zapewniony jest do niego dogodny dojazd,
- w Proszowicach, Opatkowicach, Klimontowie i Ostrowie zamieszkuje ponad 50 % mieszkańców gminy, wytwórców odpadów komunalnych,
- szacunkowe wydatki inwestycyjne są niższe niż w Żębocinie,
- możliwa jest częsta kontrola pracy punktu przez osoby nadzorujące gospodarkę odpadami komunalnymi w gminie.

11. Załączniki

- 1) Załącznik nr 1 – „Proponowana lokalizacja Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Proszowicach przy ul. Wł. Jagiełły 25”
- 2) Załącznik nr 2 - „Proponowana lokalizacja Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na Składowisku Odpadów w Żębocinie”,