

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

**Punktu Selektywnej Zbiórki  
(PSZOK)  
położonego przy ul. Wolności 27 a  
w Mieroszowie**

**działka nr 153, Obręb Mieroszów 2  
Miasto Mieroszów, powiat wałbrzyski, województwo dolnośląskie**

## Karta informacyjna przedsięwzięcia

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r., Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.).

### 1. Rodzaj i skala usytuowania przedsięwzięcia.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397), dla której sporządzenie raportu może być wymagane, planowana inwestycja została zaliczona do kategorii wskazanej w § 3 ust. 1 pkt. 81, jako punkty do zbierania lub przeładunku odpadów w tym złomu.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na stworzeniu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), do którego dobrowolnie dostarczane będą odpady przez osoby fizyczne, zarządców obiektów użyteczności publicznej, bądź małe i średnie przedsiębiorstwa z terenu miasta i gminy Mieroszów, zgodnie z przyjętą uchwałą nr XXXV/157/12 Rady Miejskiej Mieroszowa z dnia 17 grudnia 2012 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.



źródło: [geoportal.gov.pl](http://geoportal.gov.pl)

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów zlokalizowany będzie na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, położonego przy ulicy Wolności 27 a w Mieroszowie.

Przedsięwzięcie realizowane będzie w wydzielonej części działki nr 153 Obręb Mieroszków 2, na terenie której znajduje się Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej.

Teren działki ujęty jest w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego pod symbolem MW, U jako tereny wielorodzinnej zabudowy mieszkaniowej i usług (komercyjnych i niekomercyjnych), zgodnie z uchwałą nr XVI/100/03 Rady Miejskiej Mieroszowa z dnia 17 października 2003 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy. Powierzchnia wydzielonej części działki na której będzie zlokalizowane przedsięwzięcia wynosi 330 m<sup>2</sup>.

Na terenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów zbierane i magazynowane będą odpady wskazane w przyjętej uchwale nr XXXV/157/12 Rady Miejskiej Mieroszowa z dnia 17 grudnia 2012 r.

W wydzielonej, ogrodzonej części działki ustawione zostaną kontenery, pojemniki, do których dowożone, dostarczane będą odpady komunalne inne niż niebezpieczne. Odpady magazynowane będą selektywnie z oznaczonych, szczelnych, otwartych lub zamkniętych kontenerach, lub/i pojemnikach.

Odpady, po wypełnieniu kontenera będą przewożone do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Lubawce lub sortowni surowców wtórnych w Lubawce, gdzie będą podlegały dalszym procesom segregacji np. surowcowej tworzyw sztucznych lub będą poddawane odzyskowi.

Na terenie PSZOK zbierane i magazynowane będą również odpady komunalne niebezpieczne, które magazynowane będą w wyznaczonym miejscu (zadaszona, wybetonowana wiata), w szczelnych, oznaczonych, otwartych lub zamkniętych pojemnikach, beczkach, zbiornikach.

Miejsca magazynowania odpadów niebezpiecznych wyposażone będą w zestawy awaryjne i maty sorpcyjne chemiczne, olejowe, zabezpieczające przed wydostaniem się zanieczyszczeń do środowiska. Po wypełnieniu pojemnika lub osiągnięciu dopuszczalnych ustawowo maksymalnych terminów magazynowania, odpady przekazywane będą podmiotom, posiadającym odpowiednie zezwolenia na gospodarowanie odpadami. Dla wszystkich gromadzonych odpadów prowadzona będzie ewidencja, zgodnie z wymaganiami ustawy o odpadach.

Do punktu selektywnej zbiórki dowożone będą odpady od drogi krajowej nr 35, poprzez istniejący wjazd na teren ZGKiM.

Zakłada się ilość pojazdów wywożących odpady z punktu zbierania – 1-2 pojazdy ciężarowe na dobę, środki transportu mieszkańców korzystających z punktu – 5 pojazdów osobowych dowożących odpady/ na dobę (w okresie „intensywnych porządków”). Wywóz odpadów innych niż niebezpieczne, prowadzony własnymi środkami transportu przez przedsiębiorstwo ‘Sanikom’, związany będzie z czasem koniecznym do zgromadzenia dostatecznej ilości selektywnie zebranych odpadów i z wykorzystaniem środków transportu w sposób najbardziej ekonomiczny.

Zgodnie z przyjętą uchwałą z dnia 17 grudnia 2012 r. punkt selektywnej zbiórki czynny będzie dwa razy w tygodniu od godziny 6.00 do 18.00.

Ze względów technologicznych najkorzystniejszym wariantem realizacji planowanej inwestycji jest wykorzystanie terenu , na terenie którego znajduje się ZGKiM w Mioszowie. Taka lokalizacja pozwoli na zminimalizowanie zarówno wpływu na środowisko jak również na ograniczenie nakładów inwestycyjnych. Inwestycja realizowana będzie z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury: budynków, placu, wiaty. Ponadto lokalizacja planowanej inwestycji, jest dostępna dla każdego mieszkańca i zgodna z art. 3 ust.2 pkt.6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r.

Prowadzone prace w początkowym etapie realizacji przedsięwzięcia polegać będą na ogrodzeniu wydzielonego terenu siatką . Punkt selektywnej zbiórki będzie czynny dwa razy w tygodniu, w pozostałe dni będzie zamykany, w celu utrzymania czystości i porządku na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej oraz przed wtargnięciem osób niepowołanych i bezdomnych zwierząt.

W celu prowadzenia ewidencji ilościowej dostarczanych odpadów zostanie zakupiona waga, usytuowana na terenie wydzielonej części działki. Inwestycja nie wymaga budowy nowych obiektów budowlanych kubaturowych.

## **2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowym sposobie ich wykorzystania i pokryciu szata roślinną.**

Inwestycja realizowana będzie na terenie ZGKiM , w wydzielonej części działki nr 153 obręb Mioszów 2. Teren ten jest Własnością Gminy Mioszów w użytkowaniu wieczystym Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Mioszowie. Przedsięwzięcie realizowane będzie w wyznaczonej części terenu , dzierżawionego przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Sanikom” Sp. z o.o. wydzielona powierzchnia działki wynosi 330 m<sup>2</sup>

Łączna powierzchnia działki nr 153 obręb Mioszów 2 wynosi 5053 m<sup>2</sup>. Teren działki jest ogrodzony

Obiekt składa się z :

- bramy wjazdowej
- portierni
- budynku socjalno-biurowego
- boksów garażowych
- wiaty z boksami
- placu postojowego i manewrowego

Dojazd do punktu selektywnej zbiórki planuje się od ulicy Wolności, od strony istniejącego wjazdu na teren zakładu.

Działka nr 153 obręb Mioszów 2 graniczy od strony południowej z zabudową jednorodzinną w odległości ok. 20 m, od strony południowo-zachodniej znajduje się wjazd na teren zakładu od ulicy Wolności w odległości ok. 32 m. Od strony zachodniej znajduje się przedszkole w odległości ok. 10 m od granic działki, oddzielone drogą asfaltową. Od strony północnej graniczy z budynkami warsztatowo-magazynowymi, a od strony wschodniej z terenem zadrzewionym i drogą . Planowana inwestycja

zlokalizowana będzie w części działki graniczącej z terenem zadrzewionym, oddalona będzie od najbliższej zabudowy jednorodzinnej w odległości ok. 65 m.

### **3. Rodzaj technologii**

Inwestycja realizowana będzie z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury: portierni, placu, wiaty. Prowadzone prace w początkowym etapie realizacji przedsięwzięcia związane będą z ogrodzeniem wydzielonego terenu siatką .

Zgodnie z przyjętą uchwałą z dnia 17 grudnia 2012 r. punkt selektywnej zbiórki czynny będzie dwa razy w tygodniu od godziny 6.00 do 18.00. informacja o godzinach otwarciach PSZOK, będzie podana na tablicy informacyjnej przy wjeździe na teren ZGKiM .

Do obsługi PSZOK, zostanie zatrudniona 1 osoba, w celu prowadzenia ewidencji ilościowej i jakościowej dobrowolnie dostarczanych odpadów. Zatrudniona osoba zostanie przeszkolona z zakresu gospodarki odpadami, prowadzenia ewidencji oraz regulaminu PSZOK, ponadto do jej zakresu obowiązku należeć będzie również utrzymanie czystości i porządku na terenie wydzielonej części. Pracownik będzie korzystał z budynku portierni oraz budynku socjalnego, należącego do ZGKiM.

W celu prowadzenia ilościowej ewidencji zbieranych/magazynowanych odpadów, zostanie zakupiona waga, która będzie znajdowała się w miejscu prowadzenia punktu selektywnej zbiórki odpadów.

Mieszkańcy miasta i gminy Mioszów dobrowolnie dostarczają odpady do PSZOK. Zgodnie z przyjętą uchwałą, do punktu selektywnej zbiórki, mieszkańcy mogą transportować odpady budowlane wyłącznie samochodami osobowymi z przyczepką lub samochodami dostawczymi do 3,5 tony , przy zachowaniu maksymalnej ilości odpadów do 200 kg miesięcznie przypadających na gospodarstwo domowe.

Po dostarczeniu, dowiezieniu odpadów przez mieszkańców odpady będą weryfikowane, ważone a następnie kierowane przez pracownika do miejsca rozładunku według ich rodzajów (kontenery, pojemniki , wiata). Jeżeli dostarczony odpad nie zostanie zidentyfikowaniu to przyjmujący odpady może odmówi ich przyjęcia na teren punktu. Regulamin korzystania z PSZOK zostanie zamieszczony na tablicy informacyjnej przy wjeździe na teren ZGKiM.

W zakresie projektowanego punktu selektywnej zbiórki odpadów przewidziano ustawienie w wydzielonej części działki na utwardzonym placu szczelnych kontenerów i pojemników w zależności od rodzaju zbieranego i magazynowanego odpadu:

- odpady wielkogabarytowe, kontener KO14
- zużyte opony, odpady ulegające biodegradacji kontener KO10
- odpady zielone , kontener KP7
- papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe, szczelne pojemniki zamykane 1100 l

W zadaszonej, wybetonowane wiacie zbierane, magazynowane będą odpady niebezpieczne tj.: zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego, baterii i akumulatorów, pozostałości farb i lakierów, opakowań zawierających pozostałości substancji niebezpiecznych (chemikalia), pozostałości środków ochrony roślin, itd.

Odpady umieszczone będą w wyznaczonym miejscu (zadaszona wiata), w szczelnych, oznaczonych, otwartych lub zamkniętych pojemnikach 110 l. Teren wiaty jest utwardzony i wybetonowany, zabezpieczony przed przedostaniem się zanieczyszczeń do środowiska. Ponadto miejsce magazynowania odpadów niebezpiecznych wyposażone zostanie w zestawy awaryjne i maty sorpcyjne chemiczne, olejowe, zabezpieczające przed wystąpieniem wycieków z pojemników.

Po wypełnieniu pojemnika lub osiągnięciu dopuszczalnych ustawowo maksymalnych terminów magazynowania, odpady przekazywane będą podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na gospodarowanie odpadami. Po wyładunku/rozładunku odpadów pracownik firmy wydaje dostarczającemu potwierdzenie przyjęcia odpadu oraz potwierdza odbiór odpadu na karcie przekazania odpadu.

Wywóz odpadów innych niż niebezpieczne, prowadzony własnymi środkami transportu przez przedsiębiorstwo "Sanikom", związany będzie z czasem koniecznym do zgromadzenia dostatecznej ilości selektywnie zebranych odpadów i z wykorzystaniem środków transportu w sposób najbardziej ekonomiczny.

**Wykaz odpadów przewidzianych do zbierania i czasowego magazynowania na terenie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.**

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj Odpadu	Charakterystyka
1	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	
2	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	Płyty CD, DVD
3	20 01 23*	Urządzenia zawierające freon	Chłodziarki, zamrażarki, klimatyzatory, zawierające freon
4	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierając niebezpieczne składniki	Monitory, telewizory, laptopy, tablety, notebooki, kalkulatory, kieszonkowe konsole do gier, urządzenia elektryczne z wyświetlaczem LCD, lub plazmy
5	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35 zawierając niebezpieczne składniki	Pralki piekarniki suszarki do ubrań zmywarki mikrofalówki sprzęt audio, kamery, aparaty fotograficzne, telefony komórkowe telefony stacjonarne , maszyny do szycia, opiekacze, tostery,

			komputery, drukarki, maszyny do pisania, wentylatory elektryczne, grzejniki elektryczne, termostaty, chłodziarki, zamrażarki, klimatyzatory, nie zawierające freonu, odkurzacze, żelazka, inne urządzenia elektryczne nie zawierające substancji niebezpiecznych
6	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	
7	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	
8	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	Światłówki liniowe do długości 1,5 m kompaktowe niskoprężne lampy sodowe termometry rtęciowe
9	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	Meble, meble tapicerowane, okna, wanny, brodziki z tworzyw sztucznych, grzejniki
10	15 01 10 *	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności –bardzo toksyczne i toksyczne)	Opakowania po substancjach niebezpiecznych,
11	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	Chemia gospodarcza: środki czyszczące stosowane w gospodarstwach domowych niebezpieczne
12	20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29*	Chemia gospodarcza: środki czyszczące, stosowane w gospodarstwach domowych inne niż niebezpieczne
13	20 01 13*	Rozpuszczalniki	
14	20 01 14*	Kwasy	
15	20 01 15*	Alkalia	
16	20 01 17*	Odczynniki fotograficzne	
17	16 01 03	Zużyte opony	Opony samochodowe o średnicy nie przekraczającej 56 cm
18	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Opakowania z papieru, pudła tekturowe
19	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Butelki PET
20	15 01 04	Opakowania z metali	Puszki, konserwy
21	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	Opakowania po mleku, napojach
22	15 01 07	Opakowania ze szkła	Butelki, słoiki

23	20 01 01	Papier i tektura	Opakowania z papieru i tektury, gazety, katalogi, reklamówki papierowe
24	20 01 02	Szkło	Opakowania szklane bez zawartości opakowania
25	20 01 39	Tworzywa sztuczne	Tworzywa sztuczne nie zanieczyszczone nie zawierające ceramiki szkła metalu gumy
26	20 01 40	Metale	
27	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	Odpady nie zawierające odpadów mięsnych
28	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji z ogrodów i parków	Część roślin z ogrodów i parków
29	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	
30	17 01 02	Gruz ceglany	
31	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	

#### 4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia.

Obowiązek tworzenia punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy oraz wskazania miejsca, w którym mogą być prowadzone zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych wynika z art. 3 ust. 2 pkt. 6 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( Dz. U. z 2012 r. poz. 391).

Dla planowanej inwestycji należałoby rozpatrzyć różne warianty :

1. Wybudowanie nowego PSZOK w innej lokalizacji, wiązałoby się z koniecznością uzyskania tytułu do gruntu, zgodności z planem zagospodarowania przestrzennego uzbrojeniem terenu w sieci: wodociągową, kanalizacyjną, energetyczną, wybudowaniem dróg dojazdowych, kosztów budowy pomieszczeń socjalno-biurowych, co wpłynęłoby na wzrost nakładów inwestycyjnych.
2. W przypadku nie powstania punktu zbierania odpadów pochodzących z sektora komunalnego, powodować to będzie wzrost kosztów obsługi systemu odbierania odpadów komunalnych i odpadów podobnych do komunalnych.

Przedsiębiorcy odbierający odpady komunalne, jak i wytwarzający odpady byli by zmuszeni do wywozu tych odpadów do najbliższych położonych punktów zbiórki lub bezpośrednio do prowadzących działalność w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zlokalizowanych poza miastem Mioszowem. Wywóz odpadów w małych ilościach skutkowałby wzrostem kosztów transportu odpadów, prowadzącym do braku opłacalności oraz wzrostem nielegalnych form pozbywania się



odpadów (spalanie w piecach, wylwanie pozostałości zawartości opakowań, powstawanie „dzikich wysypisk” itp. ).

Planowana inwestycja realizowana będzie na terenie istniejącej infrastruktury, a teren działki objęty jest miejscowym planem zagospodarowaniem przestrzennym. W związku z powyższym stwierdza się, że jest to najbardziej optymalna lokalizacja dla przedmiotowej inwestycji.

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

Inwestycja realizowana będzie z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury: portierni, placu, wiaty.

Prowadzone prace w początkowym etapie realizacji przedsięwzięcia związane będą z ogrodzeniem wydzielonego terenu siatką, uzupełnieniem ubytków w wybetonowanej nawierzchni oraz utwardzeniem pozostałej części płytami betonowymi. Do planowanych prac budowlanych zostaną wykorzystane następujące materiały i surowce:

- zaprawa betonowa,
- płyty betonowe,
- żelazo i stal.
- siatka

W wyniku prowadzonych prac budowlanych, nie przewiduje się powstania odpadów. Wszystkie materiały i surowce zostaną wykorzystane do przygotowania terenu pod ustawienie szczelnych kontenerów, pojemników.

W początkowym etapie realizacji planowanej inwestycji przewiduje się wykorzystanie wody do celów budowlanych (sporządzenie zaprawy do łatania ubytków w nawierzchni). Przewiduje się zużycie wody w ilości 1 m<sup>3</sup>. Istniejąca infrastruktura techniczna zostanie wykorzystana dla potrzeb prowadzenia punktu selektywnej zbiórki odpadów. Portiernia, pomieszczenie socjalne, zlokalizowane na terenie ZGKiM, zostaną udostępnione na potrzeby pracownika PSZOK.

Woda (na cele socjalne) pobierana jest z istniejącej sieci wodociągowej. Podczas prowadzonej działalności nie będą powstawały ścieki technologiczne, a ścieki socjalno-bytowe kierowane będą do istniejącej kanalizacji miejskiej. Ilość zużycia wody wyniesie ok. 200 m<sup>3</sup> rocznie. Zużycie energii elektrycznej wykorzystywanej na portierni wyniesie ok 1500 kWh/rok.

Przy prowadzeniu punktu selektywnej zbiórki odpadów, nie przewiduje się wykorzystania do tego celu maszyn i urządzeń. Odpady po wypełnieniu kontenera lub pojemnika będą przewożone do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Lubawce, środkami transportu jakimi dysponuje Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Sanikom” Sp. z o.o. lub będą przekazywane podmiotom posiadającym zezwolenia na ich odzysk.

## 6. Rozwiązania chroniące środowisko

Teren na którym realizowane będzie przedsięwzięcie nie wskazuje na możliwość wystąpienia zagrożenia dla środowiska przyrodniczego.

Inwestycja realizowana będzie na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w wydzielonej jego części, z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury: portierni, placu, wiaty.

Prowadzone prace w początkowym etapie realizacji przedsięwzięcia związane będą z ogrodzeniem wydzielonego terenu siatką, uzupełnieniem ubytków w wybetonowanej nawierzchni oraz utwardzeniem pozostałej części płytami betonowymi. Inwestycja nie wymaga budowy nowych obiektów budowlanych kubaturowych. Przy uzupełnieniu nawierzchni betonowej prace wykonywane będą przy użyciu szybko twardniejącej zaprawy do betonu, lub płyt betonowych. W wyniku prowadzonych prac budowlanych, nie przewiduje się powstania odpadów. Wszystkie materiały i surowce zostaną wykorzystane do przygotowania terenu dla potrzeb prowadzenia PSZOK. Ewentualne uciążliwości związane z wykonaniem w/w prac będą miały charakter tymczasowy i zamkną się w granicach działki nr 153, do której tytuł prawny posiada ZGKiM. Ponadto prace wykonywane będą w godzinach pracy zakładu, od godziny 7.00 do 15.00.

Na etapie eksploatacji PSZOK nie przewiduje się pogorszenia środowiska przyrodniczego. Przedsięwzięcie realizowane będzie z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury, wraz z uregulowaną gospodarką wodno-ściekową. Podczas prowadzonej działalności nie będą powstawały ścieki technologiczne, a ścieki socjalno-bytowe kierowane będą do istniejącej kanalizacji miejskiej. Ścieki deszczowe z terenu planowanego przedsięwzięcia zostaną rozprowadzone powierzchniowo.

Na terenie punktu selektywnej zbiórki zostaną ustawione szczelne, oznaczone kontenery zamknięte, otwarte, oraz szczelne zamknięte, oznaczone pojemniki do magazynowania odpadów dostarczanych przez mieszkańców.

W tym celu przewidziano ustawienie w wydzielonej części działki na utwardzonym placu szczelnych kontenerów i pojemników w zależności od rodzaju zbieranego i magazynowanego odpadu:

- odpady wielkogabarytowe, kontener KO14
- zużyte opony, odpady ulegające biodegradacji kontener KO10
- odpady zielone , kontener KP7
- papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe, szczelne pojemniki zamykane 1100 l

W zadaszonej, wybetonowanej wiacie zbierane, magazynowane będą odpady niebezpieczne tj.: zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego, baterii i akumulatorów, pozostałości farb i lakierów, opakowań zawierających pozostałości substancji niebezpiecznych (chemikalia), pozostałości środków ochrony roślin, itd.

Odpady umieszczone będą w wyznaczonym miejscu, w szczelnych, oznaczonych, otwartych lub zamkniętych pojemnikach 110 l. Teren wiaty jest utwardzony i wybetonowany, zabezpieczony przed przedostaniem się zanieczyszczeń do środowiska. Ponadto miejsce magazynowania odpadów niebezpiecznych wyposażone zostanie w zestawy awaryjne i maty sorpcyjne chemiczne, olejowe, zabezpieczające przed wystąpieniem wycieków z pojemników.

Odpady, po wypełnieniu kontenera, pojemnika będą przewożone do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Lubawce, sortowni surowców wtórnych w Lubawce, gdzie będą podlegały dalszym procesom segregacji np. surowcowej tworzyw sztucznych lub będą przekazywane podmiotom posiadającym zezwolenia na ich odzysk lub unieszkodliwianie.

Zakłada się ilość pojazdów wywożących odpady z punktu zbierania – 1-2 pojazdy ciężarowe na dobę, środki transportu mieszkańców korzystających z punktu – 5 pojazdów osobowych dowożących odpady/ na dobę (w okresie „intensywnych porządków”).

Wywóz odpadów innych niż niebezpieczne, prowadzony własnymi środkami transportu przez przedsiębiorstwo „Sanikom”, związany będzie z czasem koniecznym do zgromadzenia dostatecznej ilości selektywnie zebranych odpadów i z wykorzystaniem środków transportu w sposób najbardziej ekonomiczny.

W wyniku prowadzonej działalności mogą wystąpić uciążliwości akustyczne i emisja substancji pochodzących ze spalania paliw. Jest to związane z ilością i częstotliwością pojazdów transportujących odpady przez mieszkańców, oraz transportem odpadów do miejsc ich utylizacji czy odzysku.

Teren w którym zostanie realizowane przedsięwzięcie znajduje się ok. 65 m od najbliższej zabudowy mieszkaniowej, ponadto od strony wschodniej wydzielony teren graniczy z licznym zadrzewieniem, a od strony zachodnie znajduje się budynek socjalno-biurowy ZGKiM, co w znacznym stopniu niweluje oddziaływanie akustyczne na środowisko. Prace związane z transportem odpadów poddanych do dalszych procesów unieszkodliwiania i odzysku prowadzone będą w godzinach pracy Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Mioszowie. Prawidłowa eksploatacja i konserwacja pojazdów jakimi dysponuje przedsiębiorstwo „Sanikom” Sp. z o.o. zmniejszy niekorzystne oddziaływanie na otaczające środowisko.

Do działań mających na celu zmniejszenie oddziaływania na otaczające środowisko polegać będą na :

- prowadzeniu systematycznych szkoleń w zakresie gospodarki odpadami, oraz bezpieczeństwa i higieny pracy osoby zatrudnionej do obsługi PSZOK.
- selektywnym magazynowaniu dostarczonych odpadów magazynowanych w wyznaczonych miejscach.
- selektywnym magazynowaniu odpadów niebezpiecznych w szczelnych, otwartych, zamkniętych, opisanych pojemnikach, w wyznaczonym miejscu, na utwardzonym podłożu w sposób zabezpieczający przed negatywnym oddziaływaniem na środowisko oraz osób postronnych.
- systematycznym kontrolowaniu miejsc magazynowania odpadów niebezpiecznych i szczelności pojemników w których są gromadzone

- wyposażenie miejsc magazynowania odpadów niebezpiecznych w zestawy awaryjne oraz maty sorpcyjne chemiczne i olejowe, w celu zabezpieczenia przed niekontrolowanym wyciekiem zanieczyszczeń
- stosowanie pojazdów do transportu odpadów wyposażonych w silniki o coraz bardziej efektywnym zużyciu paliwa oraz wyposażone w tłumiki z katalizatorami, zmniejszające emisje spali do powietrza
- regularnym prowadzeniu przeglądów technicznych pojazdów
- regularnym prowadzeniu przeglądów technicznych wagi
- ograniczanie zużycia energii oraz innych materiałów poprzez właściwą organizację pracy,
- utrzymaniu czystości i porządku na terenie PSZOK, zgodnie przepisami ochrony środowiska i bhp.

## 7. Rodzaj i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.

Teren na którym realizowane będzie przedsięwzięcie nie wskazuje na możliwość wystąpienia zagrożenia dla środowiska przyrodniczego. Inwestycja realizowana będzie na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w wydzielonej jego części, z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury: portierni, placu, wiaty. Portiernia, pomieszczenie socjalne, zlokalizowane na terenie ZGKiM, zostaną udostępnione na potrzeby pracownika obsługującego PSZOK.

Woda (na cele socjalne) pobierana jest z istniejącej sieci wodociągowej. Podczas prowadzonej działalności nie będą powstawały ścieki technologiczne, a ścieki socjalno-bytowe kierowane będą do istniejącej kanalizacji miejskiej. Ilość zużycia wody wyniesie ok. 200 m<sup>3</sup> rocznie.

### Wody opadowe i roztopowe z powierzchni magazynowania odpadów

Wody opadowe z terenu wydzielonej części placu manewrowego/ magazynowego, postojowego,

Powierzchnia wydzielonego terenu 320 m<sup>2</sup>

Natężenie deszczu miarodajnego:  $q=A/t^{0,667}$

średnią roczną wartość opadu przyjęto: <800mm. Wartość A przy prawdopodobieństwie p=100% wyniesie: A=572

$q=572/15^{0,667} = 572/6,088 = 94 \text{ dm/s}$ .

Dla obliczeniowego przepływu ścieków deszczowych z części wydzielonej terenu przyjęto 130 l/s\*ha.

$Q_{1\max} = \Psi * A * I/10\ 000 = 1,0 * 320 * 130/10\ 000 = \mathbf{4,16 \text{ l/s}}$

$Q_1 = 320*94/10000 = \mathbf{3,01 \text{ l/s}}$

Na etapie eksploatacji PSZOK nie przewiduje się pogorszenia środowiska przyrodniczego. Przedsięwzięcie realizowane będzie z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury, wraz z uregulowaną gospodarką wodno-ściekową. Podczas prowadzonej działalności nie będą powstawały ścieki technologiczne, a ścieki socjalno-bytowe kierowane będą do istniejącej kanalizacji miejskiej. Ścieki deszczowe z terenu planowanego przedsięwzięcia zostaną rozprowadzone powierzchniowo.

## **Hałas i powietrze atmosferyczne**

W wyniku prowadzonej działalności mogą wystąpi uciążliwości akustyczne i emisja substancji pochodzących ze spalania paliw. Jest to związane z ilością i częstotliwością pojazdów transportujących odpady przez mieszkańców, oraz transportem odpadów do miejsc ich utylizacji czy odzysku.

Teren w którym zostanie realizowane przedsięwzięcie znajduje się ok. 65 m od najbliższej zabudowy mieszkaniowej, ponadto od strony wschodniej wydzielony teren graniczy z licznym zadrzewieniem, a od strony zachodnie znajduje się budynek socjalno-biurowy ZGKiM, co w znacznym stopniu niweluje oddziaływanie akustyczne na środowisko. Prace związane z transportem odpadów poddanych do dalszych procesów unieszkodliwiania i odzysku prowadzone będą w godzinach pracy Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Mioszowie. Prawidłowa eksploatacja i konserwacja pojazdów jakimi dysponuje przedsiębiorstwo „Sanikom” Sp. z o.o. zmniejszy niekorzystne oddziaływanie na otaczające środowisko.

## **Powstawanie odpadów.**

Inwestycja nie wymaga budowy nowych obiektów budowlanych kubaturowych. Przy uzupełnieniu nawierzchni betonowej prace wykonywane będą przy użyciu szybko twardniejącej zaprawy do betonu, lub płyt betonowych. W wyniku prowadzonych prac budowlanych, nie przewiduje się powstania odpadów. Wszystkie materiały i surowce zostaną wykorzystane do przygotowania terenu dla potrzeb prowadzenia PSZOK. Ewentualne uciążliwości związane z wykonaniem w/w prac będą miały charakter tymczasowy i zamkną się w granicach działki nr 153, do której tytuł prawny posiada ZGKiM. Ponadto prace wykonywane będą w godzinach pracy zakładu, od godziny 7.00 do 15.00.

W zakresie projektowanego punktu selektywnej zbiórki odpadów przewidziano ustawienie w wydzielonej części działki na utwardzonym placu szczelnych kontenerów i pojemników w zależności od rodzaju zbieranego i magazynowanego odpadu:

- odpady wielkogabarytowe, kontener KO14
- zużyte opony, odpady ulegające biodegradacji kontener KO10
- odpady zielone , kontener KP7
- papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe, szczelne pojemniki zamykane 1100 l

W zadaszonej, wybetonowanej wiacie zbierane, magazynowane będą odpady niebezpieczne tj.: zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego, baterii i akumulatorów, pozostałości farb i lakierów, opakowań zawierających pozostałości substancji niebezpiecznych (chemikalia), pozostałości środków ochrony roślin, itd.

Odpady umieszczone będą w wyznaczonym miejscu (zadaszona wiata), w szczelnych, oznaczonych, otwartych lub zamkniętych pojemnikach 110 l. Teren wiaty jest utwardzony i wybetonowany, zabezpieczony przed przedostaniem się zanieczyszczeń do środowiska. Ponadto miejsce magazynowania

odpadów niebezpiecznych wyposażone zostanie w zestawy awaryjne i maty sorpcyjne chemiczne, olejowe, zabezpieczające przed wystąpieniem wycieków z pojemników.

#### Ilości dostarczanych odpadów przez mieszkańców miasta i gminy Mioszów

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj Odpadu	Ilości odpadów Mg/rok
1	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	5,00
2	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	16,00
3	20 01 23*	Urządzenia zawierające freon	10,000
4	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierając niebezpieczne składniki	500,000
5	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35 zawierając niebezpieczne składniki	900,00
6	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	90, 000
7	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	90,00
8	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	5,000
9	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1200,00
10	15 01 10 *	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności –bardzo toksyczne i toksyczne)	10,000
11	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	10,000
12	20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29*	10,000
13	20 01 13*	Rozpuszczalniki	10,000
14	20 01 14*	Kwasy	10,000
15	20 01 15*	Alkalia	10,000
16	20 01 17*	Odczynniki fotograficzne	10,000
17	16 01 03	Zużyte opony	400,00
18	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	300,00
19	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	200,00
20	15 01 04	Opakowania z metali	100,00

21	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	200,00
22	15 01 07	Opakowania ze szkła	400,00
23	20 01 01	Papier i tektura	300,00
24	20 01 02	Szkło	400,0
25	20 01 39	Tworzywa sztuczne	200,00
26	20 01 40	Metale	100,00
27	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	200,00
28	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji z ogrodów i parków	100,00
29	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1000,00
30	17 01 02	Gruz ceglany	500,00
31	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2000,00

Po dostarczeniu, dowiezieniu odpadów przez mieszkańców odpady będą weryfikowane, ważone a następnie kierowane przez pracownika do miejsca rozładunku według ich rodzajów (kontenery, pojemniki, wiata). Jeżeli dostarczony odpad nie zostanie zidentyfikowany to przyjmujący odpady może odmówić ich przyjęcia na teren punktu. Regulamin korzystania z PSZOK zostanie zamieszczony na tablicy informacyjnej przy wjeździe na teren ZGKiM.

W zakresie projektowanego punktu selektywnej zbiórki odpadów przewidziano ustawienie w wydzielonej części działki na utwardzonym placu szczelnych kontenerów i pojemników w zależności od rodzaju zbieranego i magazynowanego odpadu:

- odpady wielkogabarytowe, kontener KO14
- zużyte opony, odpady ulegające biodegradacji kontener KO10
- odpady zielone, kontener KP7
- papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe, szczelne pojemniki zamykane 1100 l

Odpady, po wypełnieniu kontenera, pojemnika będą przewożone do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Lubawce, sortowni surowców wtórnych w Lubawce, gdzie będą podlegały dalszym procesom segregacji np. surowcowej tworzyw sztucznych lub będą przekazywane podmiotom posiadającym zezwolenia na ich odzysk.

W zadaszonej, wybetonowanej wiacie zbierane, magazynowane będą odpady niebezpieczne tj.: zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego, baterii i akumulatorów, pozostałości farb i lakierów, opakowań zawierających pozostałości substancji niebezpiecznych (chemikalia), pozostałości środków ochrony roślin, itd.

Odpady umieszczone będą w wyznaczonym miejscu (zadaszona wiata), w szczelnych, oznaczonych, otwartych lub zamkniętych pojemnikach 110 l. Teren wiaty jest utwardzony i wybetonowany, zabezpieczony przed przedostaniem się zanieczyszczeń do środowiska. Ponadto miejsce magazynowania odpadów niebezpiecznych wyposażone zostanie w zestawy awaryjne i maty sorpcyjne chemiczne, olejowe, zabezpieczające przed wystąpieniem wycieków z pojemników.

Po wypełnieniu pojemnika lub osiągnięciu dopuszczalnych ustawowo maksymalnych terminów magazynowania, odpady przekazywane będą podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na gospodarowanie odpadami. Po wyładunku/rozładunku odpadów pracownik firmy wydaje dostarczającemu potwierdzenie przyjęcia odpadu oraz potwierdza odbiór odpadu na karcie przekazania odpadu.

Zakłada się ilość pojazdów wywożących odpady z punktu zbierania – 1-2 pojazdy ciężarowe na dobę, środki transportu mieszkańców korzystających z punktu – 5 pojazdów osobowych dowożących odpady/ na dobę (w okresie „intensywnych porządków”).

Wywóz odpadów innych niż niebezpieczne, prowadzony własnymi środkami transportu przez przedsiębiorstwo ‘Sanikom’, związany będzie z czasem koniecznym do zgromadzenia dostatecznej ilości selektywnie zebranych odpadów i z wykorzystaniem środków transportu w sposób najbardziej ekonomiczny.

#### **8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.**

Z uwagi na lokalny charakter przedsięwzięcia nie przewiduje się jego transgranicznego oddziaływania, zarówno w fazie realizacji, jak również w trakcie użytkowania.

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

Planowana inwestycja znajduje się w następujących odległościach od obszarów europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000:

- Góry Kamienne PLH020038 (w odległości około 250 m w kierunku zachodnim).
- Sudety Wałbrzysko-Kamiennogórskie PLB 020010 (obejmujące swoim zasięgiem cały obszar miasta Mieroszów)

#### **Obszar Specjalnej Ochrony ptaków Natura 2000 „Sudety Wałbrzysko- Kamiennogórskie”**

Obszar Specjalnej Ochrony ptaków Natura 2000 „Sudety Wałbrzysko –Kamiennogórskie” – PLB 020010, o powierzchni 31 574,1 ha obejmuje swoim obszarem powiat kamiennogórski i powiat wałbrzyski, pokrywa się częściowo z obszarami Natura 2000 Góry Kamienne i Masyw Chełmca. Obszar obejmuje zachodnią część Sudetów Środkowych w granicach następujących mezoregionów- Góry Kamienne, Góry Wałbrzyskie , Góry Stołowe (pasmo Zawory), Obniżenie Ścinawki, Obniżenie Noworudzkie, i Pogórze Wałbrzyskie.



„Sudety Wałbrzysko –Kamienogórskie” stanowią miejsce występowania 22 gatunków ptaków z załącznika I Dyrektywy Ptasiej , spośród których 10 gatunków zostało uznanych za przedmioty ochrony w tym obszarze. Są to: bocian czarny, trzmielojad, derkach, puchacz, sóweczka, włośchatka, dzięcioł zielono siwy, jarzębatki, i gąsiorek.



źródło: geoportal.gov.pl

„Sudety Wałbrzysko-Kamienogórskie obejmują swoim obszarem teren planowanej inwestycji. Stworzenie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych nie wpłynie degradująco na stan środowiska przyrodniczego i walory krajobrazowe otaczającego terenu. Obszar objęty inwestycją posiada istniejącą infrastrukturę, jest zurbanizowany, ogrodzony a realizacja jego nie jest związana z koniecznością usuwania drzew i krzewów , naruszania terenów leśnych , wodnych i wodno-błotnych.

Stworzenie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, obejmowało będzie dostarczanie odpadów przez mieszkańców oraz ich wywóz do punktów odzysku lub unieszkodliwiania. Wszelkie przedstawione rozwiązania techniczne i organizacyjne prowadzone będą zgodnie z przepisami ochrony środowiska i przepisami bhp na wszystkich etapach planowanego przedsięwzięcia.