

Charakterystyka przedsięwzięcia p. n.: *Zbieranie i przetwarzanie odpadów oraz wyrównanie i podniesienie rzędnych terenu w obrębie nieruchomości o nr 66/10 obręb Górzycy*

Planowane przedsięwzięcie polega na **zbieraniu i przetwarzaniu odpadów** takich jak: gruzu, betonu, żwiru, ziemi, skalnych, żużli i popiołów itd., głównie pozyskanych z prac budowlanych (budowa i rozbiórka) oraz zagospodarowaniu działki polegającym na **wyrównaniu i podniesieniu rzędnych terenu**, w obrębie nieruchomości o nr ew. 66/10 obręb: Górzycy, gmina Górzycy, powiat ślubicki, województwo lubuskie, realizowanego przez Ewenex Energy Sp. z o.o. Sp. komandytowa.

W ramach przedsięwzięcia przewiduje się:

- 1/ zorganizowanie infrastruktury niezbędnej do zbierania i posadowienie instalacji do odzysku odpadów (metodą R5 i R12), na wydzielonym i utwardzonym terenie (fundamenty po rozbiórce budynku administracyjnego po byłym PGR, przy wjeździe do zakładu), w obrębie wyżej wskazanej nieruchomości o nr ew. 66/10, obręb: Górzycy;
- 2/ utwardzenie i wyrównanie aktualnie niewykorzystanej części terenu analizowanej nieruchomości (metoda odzysku R5 poza instalacjami i urządzeniami) odzyskanymi w instalacji materiałami budowlanymi;
- 3/ utwardzenie fragmentów zakładowych dróg oraz dróg dojazdowych do basenu p. pożarowego, metodą odzysku R5 poza instalacjami i urządzeniami odzyskanymi w instalacji materiałami budowlanymi;
- 4/ utwardzenie dróg gminnych stanowiących dojazd prowadzący do zakładu, za uprzednią zgodą Wójta Gminy Górzycy (metoda odzysku R5 poza instalacjami i urządzeniami).

Warunki użytkowania terenu w fazie realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia nie ulegną istotnym zmianom w stosunku do stanu obecnego. Planowana inwestycja usytuowana będzie na obszarze przekształconym, na terenie prosperującego zakładu. Inwestycja będzie oddziaływać obszarowo, lecz w bezpośrednim sąsiedztwie.

Z uwagi na charakter inwestycji będzie się ona wiązać z pewnymi oddziaływaniami (głównie hałas i pył). W sąsiedztwie inwestycji nie znajdują się tereny chronione akustycznie

takie jak zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna oraz zabudowa zagrodowa. Ze względu na charakter dotychczasowej działalności, planowana inwestycja będzie zgodna z głównym profilem zakładu. Biorąc pod uwagę powyższe nie przewiduje się konfliktów społecznych. Przeprowadzone analizy wykazały, że planowana działalność w powiązaniu z istniejącym zakładem nie będzie powodować ponadnormatywnych oddziaływań, dopuszczonych prawem. Planowane przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na krajobraz, bioróżnorodność, utratę różnorodności gatunków, w tym gatunków chronionych na mocy przepisów dyrektywy siedliskowej i dyrektywy ptasiej oraz na bogactwo gatunków i skład gatunkowy siedlisk na badanym obszarze. Przedsięwzięcie nie wywoła pośrednio ani bezpośrednio szkody czy utraty i fragmentacji siedlisk, ani nie wpłynie na rodzaj użytkowanego gruntu, funkcję ekosystemu, zarówno na etapie realizacji i eksploatacji.

Zgodnie z mapami obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, zamieszczonymi na www.isok.gov.pl, teren planowanej inwestycji położony jest poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne tj. poza:

- a. obszarem, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1%,
- b. obszarem, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi 10%,
- c. obszarem między linią brzegu a wałem przeciwpowodziowym lub naturalnym wysokim brzegiem, w który wbudowano wał przeciwpowodziowy, a także wyspami i przymuliskami,
- d. pasem technicznym (część pasa nadbrzeżnego - stanowiąca strefę wzajemnego bezpośredniego oddziaływania morza i lądu; jest on obszarem przeznaczonym do utrzymania brzegu w stanie zgodnym z wymogami bezpieczeństwa i ochrony środowiska).

Główne cechy charakterystyczne procesów produkcyjnych oraz skala przedsięwzięcia

W ramach przedsięwzięcia planuje się zbieranie i przetwarzanie odpadów gruzu, betonu, żwiru, ziemi, skalnych, żużli i popiołów itp., pozyskanych głównie z prac

budowlanych (budowa i rozbiórka) oraz wyrównanie i podniesienie rzędnych terenu odzyskanymi materiałami w obrębie nieruchomości o nr 66/10 obręb: Górzycy, gmina Górzycy. W tym zakresie przewiduje się zorganizowanie infrastruktury niezbędnej do zbierania i posadowienie instalacji do odzysku odpadów pozyskanych z prac budowlanych (budowa i rozbiórka), na wydzielonym i utwardzonym terenie (fundament po rozbiórce zdewastowanego budynku administracyjnego PGR).

Inwestor zweryfikował swoje pierwotne plany co do skali zbieranych i przetwarzanych odpadów w ciągu roku. Pierwotnie szacowano, iż dziennie na teren zakładu w Górzycy przywiezionych zostanie do ok. 9 ton (<10 Mg) odpadów i tyle samo ton zostanie przetworzonych oraz poddanych odzyskowi.

Jednakże, z uwagi na dalsze plany inwestycyjne przedsiębiorstwa, tj. planowaną inwestycję związaną z produkcją bionawozu, przewiduje się zwiększyć skalę analizowanej działalności, tak aby przyspieszyć przygotowanie terenu pod realizację przyszłej - związanej z produkcją bionawozu, dla której Inwestor wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Aktualnie Inwestor zakłada, iż dziennie na teren zakładu w Górzycy przywiezionych zostanie do ok. 48 ton (>10 Mg) odpadów i tyle samo ton zostanie przetworzonych oraz poddanych odzyskowi.

Na teren zakładu wjedzie dziennie ok. 2-3 samochodów ciężarowych w zależności od ich ładowności (pojemność ładunkowa od 16 - 24 ton) i za/rozładowanych przez przeszkolonych pracowników w zakresie postępowania z odpadami.

Transport odpadów będzie odbywać się począwszy od zakładu po drodze gminnej, a następnie drogą powiatową NR 1314F i NR 1313F.

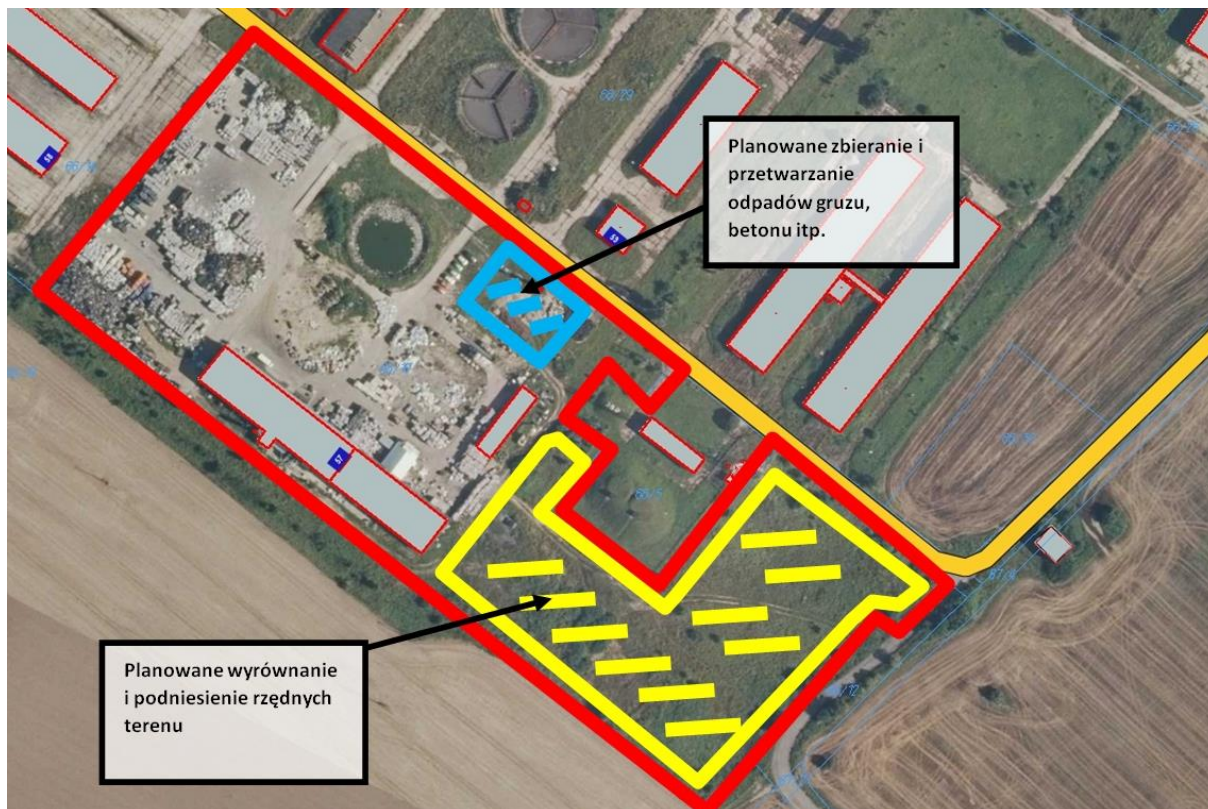
Obecnie przedsiębiorstwo zatrudnia 7 pracowników stałych i 9 pracowników na umowy zlecenia (łącznie z operatorami sprzętu), a praca odbywa się będzie w systemie dwuzmianowym wraz z sobotami.

Przedsięwzięcie nie wiąże się ze wzrostem liczby pracowników ani ze zmianą systemu pracy w zakładzie.

Do przetwarzania odpadów przewiduje się wykorzystanie instalacji przesiewacza oraz kruszarki (mobilny sprzęt). Pomocniczo wykorzystywana będzie koparko-ładowarka i walec.

Planuje się zbieranie i odzyskiwanie wyłącznie odpadów innych niż

niebezpieczne.



Lokalizacja poszczególnych elementów inwestycji.

Technologia planowanego procesu przetwarzania i odzysku odpadów składa się z następujących etapów:

- transport odpadów na teren nieruchomości o nr ew. 66/10 w Górzycy;
- wstępna segregacja przywiezionych odpadów - wydzielenie ewentualnych niepożądanych zanieczyszczeń. Sprawdzenie czy w transporcie odpadów występują elementy potencjalnie niebezpieczne, wybuchowe itp. W razie występowania w dostarczanej partii odpadów jakichkolwiek substancji lub materiałów niepożądanych (niebezpiecznych) zostaną one usunięte i zwrócone dostawcy;
- odpady po przywiezieniu na teren zakładu będą gromadzone w postaci pryzm (max. 8) o wysokości 2,5 m i nachyleniu stoków do 40%. Liczba pryzm zazwyczaj będzie mniejsza, gdyż materiał będzie w ciągłym obrocie;

- sortowanie wstępne – podział na frakcje (mieszaki ceglaste, ceramika, beton, żelbet, asfalt, gleba, ziemia, żwir itp.);
- kruszenie/rozdrabnianie poszczególnych grup odpadów przy pomocy kruszarki szczękowej PC1055J przystosowanej do przerobu betonu, asfaltu, odpadu budowlanego i surowców naturalnych;
- sortowanie odpadów na pożądane frakcje np. 0-32, 32-80:
 - kruszywo betonowe o frakcjach 0-32 mm, 32-56 mm, >56 mm, 0-63 mm;
 - kruszywa asfaltowe i asfaltowo-betonowe o frakcjach 0-32 mm, 32-56 mm, >56 mm, 0-80 mm;
 - kruszywo ceglane o frakcjach 0-32 mm, 32-56 mm oraz >56 mm itp.;
- wydzielenie za pomocą przesiewacza z odpadów o kodzie:
 - 10 01 01 - Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04), następujących frakcji: ex 10 01 01 - Żużle;
 - ex 10 01 80 – Stałe mieszaniny popiołowo - żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych, następujących frakcji: ex 10 01 80 – Żużle;
- magazynowanie drugiej frakcji odpadów tj. popiołów paleniskowych i pyłów z kotłów o kodzie 10 01 01 i 10 01 80, w przystosowanych zamykanych pojemnikach (zabezpieczonych przez pyleniem/rozwieraniem drobnej frakcji), z docelowym przeznaczeniem do produkcji bionawozu w odrębnej instalacji, na którą Inwestor uzyska odrębną decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach;
- magazynowanie rozdrobnionego i wydzielonego materiału przeznaczonego do wyrównania i podniesienia rzędnych terenu, na tym samym obszarze w postaci hałd;
- przygotowanie materiału do odzysku poza instalacjami oraz do naprawy dróg dojazdowych - zagęszczenie materiału na placu przy pomocy koparko-ładowarki i walca. Wyszortowane i rozdrobnione materiały budowlane, a przede wszystkim beton, cegła, skała, kamienie, tłuczeń itp. posłużą jako baza, a do zagęszczenia materiału strukturalnego wykorzystane zostaną drobniejsze

frakcje - gleba, ziemia, piasek, miał, żużle itp.

- wyrównanie i podniesienie rzędnych terenu w obrębie niezagospodarowanej części nieruchomości o nr 66/10, przy pomocy koparko-ładowarki i walca;
- wykorzystanie rozdrobnionego materiału również do utwardzenia fragmentów dróg zakładowych oraz gminnych, stanowiących dojazd prowadzący do zakładu, za uprzednią zgodą Wójta Gminy Górzycy, przy pomocy koparko-ładowarki i walca.

Rodzaje i ilości odpadów przewidziane do zbierania i przetwarzania w ramach procesu R12 (sortowanie, kruszenie/rozdrabnianie, przesiewanie) w okresie roku

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość w Mg/rok maksymalnie dla danego rodzaju
1	ex 01 01 02	Stałe odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	11500
2	01 01 80	Odpady skalne z górnictwa miedzi, cynku i ołowiu	11500
3	ex 01 03 81	Stałe odpady z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych inne niż wymienione w 01 03 80	11500
4	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	11500
5	01 04 09	Odpadowe piaski i iły	11500
6	ex 01 04 12	Stałe odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	11500
7	01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07	11500
8	ex 01 04 81	Stałe odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	11500
9	ex 02 04 01	Stałe osady z oczyszczania i mycia buraków	11500
10	ex 06 03 99	Odpady z przesiewu i przepału kamienia wapiennego	11500

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość w Mg/rok maksymalnie dla danego rodzaju
11	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	11500
12	ex 10 01 80	Stale odpady w postaci mieszanek popiołowo-żużlowych z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	11500
13	10 02 01	Żużle z procesów wytopiania (wielkopiecowe, stalownicze)	11500
14	10 02 08	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 02 07	11500
15	10 05 80	Żużle granulowane z pieców szybowych oraz żużle z pieców obrotowych	11500
16	10 06 80	Żużle szybowe i granulowane	11500
17	10 09 03	Żużle odlewnicze	11500
18	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	11500
19	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	11500
20	10 09 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11	11500
21	10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	11500
22	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	11500
23	10 12 01	Odpady z przygotowania mas wsadowych do obróbki termicznej	11500
24	10 12 06	Zużyte formy	11500
25	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	11500
26	10 13 82	Wybrakowane wyroby	11500
27	ex 16 07 99	Ziemia, piasek, miał z czyszczenia wagonów dostarczających złom	11500

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość w Mg/rok maksymalnie dla danego rodzaju
28	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	11500
29	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	11500
30	17 01 02	Gruz ceglany	11500
31	ex 17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (wykonane z ceramiki)	11500
32	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	11500
33	17 03 02	Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01	11500
34	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	11500
35	ex 17 05 06	Urobek z pogłębiania rzek górskich inny niż wymieniony w 17 05 05*	11500
36	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	11500
37	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	11500
RAZEM			11500

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do odzysku poza instalacjami w ramach procesu R5 w okresie roku

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość w Mg/rok maksymalnie dla danego rodzaju
1	ex 01 01 02	Stałe odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	11500
2	01 01 80	Odpady skalne z górnictwa miedzi, cynku i ołowiu	11500
3	ex 01 03 81	Stałe odpady z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych inne niż wymienione w 01 03 80	11500

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość w Mg/rok maksymalnie dla danego rodzaju
4	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	11500
5	01 04 09	Odpadowe piaski i iły	11500
6	ex 01 04 12	Stałe odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	11500
7	01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07	11500
8	ex 01 04 81	Stałe odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	11500
9	ex 02 04 01	Stałe osady z oczyszczania i mycia buraków	11500
10	ex 06 03 99	Odpady z przesiewu i przepału kamienia wapiennego	11500
11	ex 10 01 01	Żużle	11500
12	ex 10 01 80	Żużle	11500
13	10 02 01	Żużle z procesów wytopiania (wielkopieczowe, stalownicze)	11500
14	10 02 08	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 02 07	11500
15	10 05 80	Żużle granulowane z pieców szybowych oraz żużle z pieców obrotowych	11500
16	10 06 80	Żużle szybowe i granulowane	11500
17	10 09 03	Żużle odlewnicze	11500
18	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	11500
19	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	11500
20	10 09 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11	11500
21	10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	11500
22	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	11500

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość w Mg/rok maksymalnie dla danego rodzaju
23	10 12 01	Odpady z przygotowania mas wsadowych do obróbki termicznej	11500
24	10 12 06	Zużyte formy	11500
25	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	11500
26	10 13 82	Wybrakowane wyroby	11500
27	ex 16 07 99	Ziemia, piasek, miał z czyszczenia wagonów dostarczających złom	11500
28	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	11500
29	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	11500
30	17 01 02	Gruz ceglany	11500
31	ex 17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (wykonane z ceramiki)	11500
32	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	11500
33	17 03 02	Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01	11500
34	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	11500
35	ex 17 05 06	Urobek z pogłębiania rzek górskich inny niż wymieniony w 17 05 05*	11500
36	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	11500
37	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	11500
RAZEM			11500

Ilość zbieranych i przetwarzanych odpadów w skali roku wyniesie łącznie maksymalnie **11500 Mg**.

Inwestor na obecnym etapie nie jest w stanie wskazać konkretnej ilości poszczególnych

rodzajów odpadów zbieranych i przetwarzanych w ciągu roku. Jest to zależne od ich dostępności na rynków odpadów. Dlatego założono maksymalną ilość dla poszczególnych rodzajów odpadów, jaką przewiduje się zebrać i przetworzyć.

Niemniej jednak ich łączna ilość nie przekroczy wielkości maksymalnej **11500 Mg** w ciągu roku.

W miesiącu przewiduje się, iż ilość zbieranych i przetwarzanych odpadów wyniesie **ok. 960 Mg**.

Plnuje się gospodarkę obiegu zamkniętego. Wszystkie odpady zebrane zostaną poddane procesowi odzysku na terenie zakładu.

Lokalizacja poszczególnych rodzajów odpadów w miejscu magazynowania odpadów będzie oznakowana w zakresie kodów i rodzajów magazynowanych odpadów. Sposób magazynowania polegał będzie na gromadzeniu w hałdach do 2,5 m powyżej poziomu terenu i o kącie nachylenia zboczy do 45%. Odpady ze względu na swoją specyfikę (materiały wielkogabarytowe) magazynowane będą bezpośrednio na gruncie. Magazynowanie wszystkich odpadów przed przetworzeniem będzie prowadzone przez okres wynikający z procesów organizacyjnych i technologicznych, z dążeniem do maksymalnego skracania okresu magazynowania.

Magazynowanie odpadów planuję się prowadzić w sposób zgodny z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1742), t.j.:

- selektywny, obejmujący jedynie odpady charakteryzujące się takimi samymi właściwościami i takimi samymi cechami, uwzględniający właściwości odpadów, stan skupienia i zagrożenia;
- zapobiegający rozprzestrzenianiu się poza lokalizację danego rodzaju odpadu;
- ograniczający pylenie odpadów, w tym przez magazynowanie wyłącznie do wysokości ścian boksów, pod szczelnym przykryciem lub z zastosowaniem preparatów błonotwórczych, z zastosowaniem instalacji zraszających, zainstalowanie barier przeciwwietrznych;
- zapewnienie właściwej rotacji odpadów oraz ograniczenie obniżenia wartości użytkowej odpadów;
- zapewnienie drożności dróg pożarowych i ewakuacyjnych.

Okres magazynowania odpadów nie będzie przekraczał 3 lat.

W przypadku pojawienia się odpadów niebezpiecznych w przyjmowanej partii odpadów, nie zostanie ona przyjęta i od razu zwrócona zostanie przekazującemu daną partię odpadów.

Szacowany stopień oddziaływania inwestycji na środowisko

Element środowiska poddany oddziaływaniu	Szacowany stopień oddziaływania na środowisko		
	Prawdopodobieństwo oddziaływania	Skala oddziaływań	Czas trwania/ekspozycji
Jakość powietrza i warunki klimatyczne	2	3	okresowy
Gleby i złoża kopalin	2	2	okresowy
Wody podziemne i warunki hydrologiczne	2	2	sporadyczny
Wody powierzchniowe i warunki hydrologiczne	2	2	okresowy
Klimat akustyczny	2	3	okresowy
Krajobraz	3	2	stały
Funkcjonowanie ekosystemów	1	1	brak
Dziedzictwo historyczne i kulturowe	1	1	brak
Zmiana użytkowania terenu	1	1	stały

(-) Wójt Gminy Górzycy
Robert Stolarski