Załącznik 1.

Analiza i ocena oddziaływania

Aktualizacji

Planu Gospodarki Odpadami

Analiza i ocena oddziaływania „Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Opalenica” na poszczególne elementy środowiska.

Przedsięwzięcia o potencjalnym oddziaływaniu:

1. Bieżąca likwidacja miejsc nielegalnego składowania odpadów (tzw. dzikie wysypiska)
2. Rekultywacja składowiska odpadów komunalnych w Jastrzębnikach
3. Realizacja zadań w zakresie gospodarowania azbestem: demontaż pokryć dachowych,
4. Realizacja zadań w zakresie gospodarowania azbestem: wymiana rur azbestowych w sieci wodociągowej

Elementy środowiska	**Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko**									
	bezpośrednie	**pośrednie**	**wtórne**	**pozytywne**	**negatywne**	**skumulowane**	**krótkoterminowe**	**długoterminowe**	**stałe**	**chwilowe**
różnorodność biologiczna	**1, 2, 3, 4-** bezpośredni wpływ podczas prowadzenia robót budowlanych, w wyniku czego może dojść do zmiany liczebności i rodzajów populacji organizmów żywych	**1, 2, 3, 4-** bezpośredni wpływ podczas prowadzenia robót budowlanych, w wyniku czego może dojść do zmiany liczebności i rodzajów populacji organizmów żywych **1, 2 –** Likwidacja, rekultywacja i monitoring składowisk i nielegalnych wysypisk odpadów pozytywnie wpłynie na poprawę stanu siedlisk	**1, 2, 3, 4-** ukształtowanie się nowych warunków siedliskowych	**1, 2 –** Likwidacja, rekultywacja i monitoring składowisk i nielegalnych wysypisk odpadów pozytywnie wpłynie na poprawę stanu siedlisk	**1, 2, 3, 4-** bezpośredni wpływ podczas prowadzenia robót budowlanych, w wyniku czego może dojść do zmiany liczebności i rodzajów populacji organizmów żywych	Brak oddziaływania	**1, 2, 3, 4-** wpływ podczas prowadzenia robót budowlanych, w wyniku czego może dojść do zmiany liczebności i rodzajów populacji organizmów żywych	Brak oddziaływania	**1, 2 –** Likwidacja, rekultywacja i monitoring składowisk i nielegalnych wysypisk odpadów może wywołać trwałe zmiany mogące prowadzić do poprawy jakości środowiska w wyniku czego zmianie (zwiększeniu) może ulec liczebność i rodzaj populacji organizmów żywych.	**1, 2, 3, 4-** wpływ podczas prowadzenia robót budowlanych, w wyniku czego może dojść do zmiany liczebności i rodzajów populacji organizmów żywych
Natura 2000	**3, 4** - bezpośredni wpływ podczas prowadzenia robót budowlanych, konieczność zachowania szczególnych warunków podczas wykonywania prac budowlanych w miejscowościach (Kopanki) bezpośrednio położonych na obszarach „naturowych”	**3, 4 -** pośredni wpływ podczas prowadzenia robót budowlanych, konieczność zachowania szczególnych warunków podczas wykonywania prac budowlanych w miejscowościach położonych w sąsiedztwie obszarów „naturowych”	Brak oddziaływania	**1, 2 –** Likwidacja, rekultywacja i monitoring składowisk i nielegalnych wysypisk odpadów pozytywnie wpłynie na poprawę stanu siedlisk	**3, 4 –-** wpływ podczas prowadzenia robót budowlanych, sąsiadujących i leżących bezpośrednio na obszarach Natury 2000,	Brak oddziaływania	**3, 4** –- wpływ podczas prowadzenia robót budowlanych, sąsiadujących i leżących bezpośrednio na obszarach Natury 2000,	Brak oddziaływania	**1, 2 –** Likwidacja, rekultywacja i monitoring składowisk i nielegalnych wysypisk odpadów pozytywnie wpłynie na poprawę stanu siedlisk	**3, 4-** wpływ podczas budowy instalacji na obszarach Natury 2000
ludzie	**3, 4 -** bezpośredni wpływ podczas prowadzenia robót budowlanych,związany z lokalnymi utrudnieniami **1, 2 –** Likwidacja, rekultywacja i monitoring składowisk i nielegalnych wysypisk odpadów pozytywnie wpłynie na poprawę stanu warunków życia	**1, 3, 4 -** poprawa komfortu życia	Brak oddziaływania	**1, 3, 4 -** poprawa komfortu życia **1** – właściwa organizacja gospodarki odpadami komunalnymi	**1, 2, 3, 4 -** bezpośredni wpływ podczas prowadzenia robót budowlanych związany z lokalnymi utrudnieniami; **1, 2 -** możliwość wystąpienia zwiększonej emisji uciążliwych odorów ze względu na zmianę warunków eksploatacji instalacji	Brak oddziaływania	**1, 2, 3, 4 -** bezpośredni wpływ podczas prowadzenia robót budowlanych związany z lokalnymi utrudnieniami	**1, 3, 4 -** poprawa komfortu życia	**1, 3, 4 -** poprawa komfortu życia	**1, 2, 3, 4** - bezpośredni wpływ podczas prowadzenia robót budowlanych związany z lokalnymi utrudnieniami
zwierzęta	**1, 2, 3, 4 -** bezpośredni wpływ podczas prowadzenia robót budowlanych, w wyniku czego może dojść do zmiany liczebności i rodzajów niektórych populacji zwierząt	**1, 2, 3, 4 -** pośredni wpływ podczas prowadzenia robót budowlanych, w wyniku czego może dojść do zmiany liczebności i rodzajów niektórych populacji zwierząt **1, 2 –** Likwidacja, rekultywacja i monitoring składowisk i	**1, 2 -** ukształtowanie się nowych warunków siedliskowych	**1, 2 –** Likwidacja, rekultywacja i monitoring składowisk i nielegalnych wysypisk odpadów pozytywnie wpłynie na poprawę stanu siedlisk	**1, 2, 3, 4 -** pośredni wpływ podczas prowadzenia robót budowlanych w wyniku czego może dojść do nieprzewidywanych zmiany liczebności i rodzajów niektórych populacji zwierząt	Brak oddziaływania	**1, 2, 3, 4 -** wpływ podczas prowadzenia robót budowlanych w wyniku czego może dojść do nieprzewidywanych zmiany liczebności i rodzajów niektórych populacji zwierząt	Brak oddziaływania	**1, 2 –** Likwidacja, rekultywacja i monitoring składowisk i nielegalnych wysypisk odpadów może wywołać trwałe zmiany mogące prowadzić do poprawy jakości środowiska w wyniku czego zmianie (zwiększeniu) może	**1, 2, 3, 4 -** wpływ podczas prowadzenia robót budowlanych w wyniku czego może dojść do nieprzewidywanych zmiany liczebności i rodzajów niektórych populacji zwierząt

Elementy środowiska	Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko									
	bezpośrednie	**pośrednie**	**wtórne**	**pozytywne**	**negatywne**	**skumulowane**	**krótkoterminowe**	**długoterminowe**	**stałe**	**chwilowe**
		nielegalnych wysypisk odpadów pozytywnie wpłynie na poprawę stanu siedlisk niektórych populacji zwierząt							ulec liczebność i rodzaj niektórych populacji zwierząt	
rośliny	**1, 2, 3, 4 -** bezpośredni wpływ podczas prowadzenia robót budowlanych w wyniku czego może dojść do zmiany liczebności i rodzajów niektórych populacji roślin	**1, 2, 3, 4 -** bezpośredni wpływ podczas prowadzenia robót budowlanych w wyniku czego może dojść do zmiany liczebności i rodzajów niektórych populacji roślin **1, 2 –** Likwidacja, rekultywacja i monitoring składowisk i nielegalnych wysypisk odpadów pozytywnie wpłynie na poprawę stanu siedlisk	**1, 2 -** ukształtowanie się nowych warunków siedliskowych	**1, 2 –** Likwidacja, rekultywacja i monitoring składowisk i nielegalnych wysypisk odpadów pozytywnie wpłynie na poprawę stanu siedlisk	**1, 2, 3, 4 -** pośredni wpływ podczas prowadzenia robót budowlanych w wyniku czego może dojść do nieprzewidywanych zmiany liczebności i rodzajów niektórych populacji roślin	Brak oddziaływania	**1, 2, 3, 4** - wpływ podczas budowy, rozbudowy, modernizacji instalacji zagospodarowania odpadów, w wyniku czego może dojść do nieprzewidywanych zmiany liczebności i rodzajów niektórych populacji roślin	Brak oddziaływania	**1, 2 –** Likwidacja, rekultywacja i monitoring składowisk i nielegalnych wysypisk odpadów może wywołać trwałe zmiany mogące prowadzić do poprawy jakości środowiska w wyniku czego zmianie (zwiększeniu) może ulec liczebność i rodzaj niektórych populacji roślin	**1, 2, 3, 4 -** wpływ podczas prowadzenia robót budowlanych w wyniku czego może dojść do nieprzewidywanych zmiany liczebności i rodzajów niektórych populacji roślin
woda	**1, 2 -** zagospodarowanie odpadów z wykorzystaniem najlepszej dostępnej technologii - spowoduje ochronę zasobów wód i poprawę ich jakości	**4 –** rozbudowa infrastruktury towarzyszącej **1, 2 –** ograniczenie spływów powierzchniowych z punktowych źródeł zanieczyszczeń	**4 –** rozbudowa infrastruktury towarzyszącej **1, 2 –** ograniczenie spływów powierzchniowych z punktowych źródeł zanieczyszczeń	**1, 2 –** ograniczenie spływów powierzchniowych z punktowych źródeł zanieczyszczeń **4** – poprawa jakości wód przeznaczonych do spożycia	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	**1, 2 –** ograniczenie spływów powierzchniowych z punktowych źródeł zanieczyszczeń 4 – poprawa jakości wód przeznaczonych do spożycia	Brak oddziaływania
powietrze	**1, 2 –** usunięcie nielegalnych miejsc składowania odpadów oraz rekultywacja nieczynnego składowiska wyeliminuje niezorganizowaną emisję zanieczyszczeń do powietrza **3** – bezpośredni wpływ podczas prac budowlanych, który może lokalnie wpłynąć na emisję pyłu azbestowego do powietrza	**1, 2–** eliminacja niezorganizowanej emisji zanieczyszczeń do powietrza **3** – ograniczenie emisji pyłu do powietrza	Brak oddziaływania	**1, 2** – usunięcie nielegalnych miejsc składowania odpadów oraz rekultywacja nieczynnego składowiska wyeliminuje niezorganizowaną emisję zanieczyszczeń do powietrza	**3** – możliwy negatywny wpływ podczas prac budowlanych, który może lokalnie wpłynąć na emisję pyłu azbestowego do powietrza **1, 2** - możliwy negatywny wpływ podczas prac budowlanych, które mogą wywołać krótkotrwałą emisję odorów	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	**1, 2–** eliminacja niezorganizowanej emisji zanieczyszczeń do powietrza **3** – ograniczenie emisji pyłu do powietrza	Brak oddziaływania	**3** – chwilowe oddziaływanie podczas prac budowlanych, który może lokalnie wpłynąć na emisję pyłu azbestowego do powietrza **1, 2** - możliwy wpływ podczas prac budowlanych, które mogą wywołać krótkotrwałą emisję odorów
powierzchnia ziemi	**1, 2, 4 -** nastąpią przekształcenia naturalnej rzeźby terenu (np. poprzez wykonanie nasypów lub wykopów, zagęszczania podłoża)	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	**1, 2, 4 -** ograniczenie spływów powierzchniowych z niezorganizowanych punktowych źródeł	**1, 2, 4 -** nastąpią przekształcenia naturalnej rzeźby terenu (np. poprzez wykonanie nasypów lub wykopów, zagęszczania podłoża)	Brak oddziaływania	**1, 2, 4 -** nastąpią przekształcenia naturalnej rzeźby terenu (np. poprzez wykonanie nasypów lub wykopów, zagęszczania podłoża)	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	**1, 2, 4 -** na etapie budowy nastąpią przekształcenia naturalnej rzeźby terenu (np. poprzez wykonanie nasypów lub wykopów, zagęszczania podłoża)
krajobraz	**1, 2 -** nastąpią przekształcenia naturalnej rzeźby terenu (np. poprzez wykonanie nasypów lub wykopów), wyeliminowanie z krajobrazu nieestetycznych dzikich wysypisk i wprowadzenie zieleni w formie nasadzeń drzew na etapie rekultywacji	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	**1, 2–** wyeliminowanie z krajobrazu nieestetycznych dzikich wysypisk i wprowadzenie zieleni w formie nasadzeń drzew na etapie rekultywacji	**1, 2** - nastąpią przekształcenia naturalnej rzeźby terenu (np. poprzez wykonanie nasypów lub wykopów)	Brak oddziaływania	**1, 2** - nastąpią przekształcenia naturalnej rzeźby terenu (np. poprzez wykonanie nasypów lub wykopów)	**1, 2–** wyeliminowanie z krajobrazu nieestetycznych dzikich wysypisk i wprowadzenie zieleni w formie nasadzeń drzew na etapie rekultywacji, nastąpią przekształcenia naturalnej rzeźby terenu (np. poprzez wykonanie nasypów lub wykopów)	Brak oddziaływania	**1, 2 -** nastąpią przekształcenia naturalnej rzeźby terenu (np. poprzez wykonanie nasypów lub wykopów)

Elementy środowiska	Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko									
	bezpośrednie	**pośrednie**	**wtórne**	**pozytywne**	**negatywne**	**skumulowane**	**krótkoterminowe**	**długoterminowe**	**stałe**	**chwilowe**
klimat	Brak oddziaływania	**1, 2** - możliwy negatywny wpływ podczas prac budowlanych, które mogą wywołać krótkotrwałą emisję odorów	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	**1, 2** - możliwy negatywny wpływ podczas prac budowlanych, które mogą wywołać krótkotrwałą emisję odorów	Brak oddziaływania	**1, 2** - możliwy negatywny wpływ podczas prac budowlanych, które mogą wywołać krótkotrwałą emisję odorów	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania
zasoby naturalne	**1, 2 –** ograniczenie spływów powierzchniowych z punktowych źródeł zanieczyszczeń- spowoduje ochronę zasobów wód i poprawę ich jakości	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	**1, 2** – ograniczenie spływów powierzchniowych z punktowych źródeł zanieczyszczeń- spowoduje ochronę zasobów wód i poprawę ich jakości	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	**1, 2** – ograniczenie spływów powierzchniowych z punktowych źródeł zanieczyszczeń- spowoduje ochronę zasobów wód i poprawę ich jakości	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania
zabytki	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania