

SZCZEGÓŁOWY
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I JEGO REALIZACJI POD NAZWĄ
„BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH
W GMINIE SITKÓWKA – NOWINY, WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIE” .

Spis treści

1. Cel opracowania.
2. Inwestor.
3. Zakres inwestycji.
4. Lokalizacja.
5. Podstawowe elementy, z jakich powinien się składać Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.
6. Sposób gromadzenia poszczególnych rodzajów odpadów w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.
7. Plac manewrowy.
8. Zasady funkcjonowania PSZOK.

1. Cel opracowania.

Celem opracowania jest wykonanie koncepcji i jej zatwierdzenie przez Zamawiającego. Na podstawie zatwierdzonej przez Zamawiającego koncepcji wykonanie projektu oraz wybudowanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Gminie Sitkówka-Nowiny, który byłby jednym z elementów funkcjonującego w gminie systemu gospodarki odpadami.

Obowiązek jego budowy nakłada na Wójta Gminy Sitkówka-Nowiny akt prawa miejscowego, jakim jest Uchwała Nr XXIX/242/2013 Rady Gminy Sitkówka-Nowiny z dnia 27 marca 2013 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 12 kwietnia 2013r. poz. 1752)

Powyższy akt koresponduje z przepisami wyższego rzędu tj.:

- 1) ustawą z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (tekst jedn. Dz.U.2013.594 ze zm.),
- 2) ustawą z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2013.1399.ze zm.) jest również zgodny z „Planem Gospodarki Odpadami Województwa Świętokrzyskiego”.

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.

Gmina Sitkówka–Nowiny liczyła na koniec 2013 roku około 7500 mieszkańców.

Według szacunkowych danych rocznie wytwarzanych jest na tym terenie około 1614 Mg odpadów komunalnych, w tym:

- 13,44 Mg odpadów niebezpiecznych,
- 3,0 Mg odpadów wielkogabarytowych,
- 20,0 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 187,44 Mg odpadów.

2. Inwestor

Inwestorem przedsięwzięcia pn. „Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Gminie Sitkówka-Nowiny” będzie Gmina Sitkówka-Nowiny.

3. Zakres inwestycji

Przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu koncepcji i jej zatwierdzeniu przez Zamawiającego. Na podstawie zatwierdzonej przez Zamawiającego koncepcji wykonanie projektu oraz wybudowanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Gminie Sitkówka-Nowiny. 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.

Ideą zaprojektowania i wybudowania Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Gminie Sitkówka-Nowiny na podstawie zatwierdzonej przez Zamawiającego koncepcji budowy, jest stworzenie mieszkańcom Gminy Sitkówka-Nowiny możliwości całorocznego przekazywania do unieszkodliwienia odpadów problematycznych, powszechnie spotykanych na „dzikich wysypiskach”. Specyfikację frakcji odpadów, które powinny być przyjmowane przez PSZOK stanowi poniższa tabela.

Do celów planistyczno-koncepcyjnych odpady podzielone zostały w niniejszym opracowaniu na dwie grupy tj. A i B (tabela nr 1).

Grupę A tworzą odpady obojętne, z punktu widzenia oddziaływania na środowisko.

Do grupy B zaliczono odpady komunalne niebezpieczne.

Odpady przyjmowane od mieszkańców Gminy Sitkówka-Nowiny, będą po wypełnieniu kontenerów/pojemników wywożone poza teren PSZOK do unieszkodliwienia lub recyklingu przez wyspecjalizowane podmioty. Z punktu korzystać będą mogli wyłącznie mieszkańcy Gminy Sitkówka-Nowiny. Pozostawienie odpadów w punkcie będzie bezpłatne. Osoby przekazujące odpady do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych będą legitymowani. Odpady przyjmowane będą w dni robocze w godzinach i na zasadach przyjętych w odrębnym regulaminie funkcjonowania PSZOK, a informacje te zostaną podane do publicznej wiadomości.

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

- Datę przyjęcia odpadu,
- Nazwisko i imię oraz adres osoby dostarczającej odpady,
- Rodzaj odpadu (kod odpadu) oraz jego masa.

Ponieważ istnieje obawa, że do PSZOK mogą być dostarczane odpady wytworzone poza terenem gminy, 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, recyklingu lub składowania. Na podstawie odczytu wagi wypełniona zostanie „karta przekazania odpadu”. Masa zadeklarowana do unieszkodliwienia będzie weryfikowana przez instytucję przyjmującą odpady.

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

rodzaj pojemnika	szt.	grupa odpadó	kod odpadu	przeznaczenie
Pojemniki na odpady o pojemności minimum 1,1, m ³	1	A	20 01 02*	szkło
	1		16 01 19*	odpady z tworzyw sztucznych nie opakowaniowe
	1		16 01 03*	zużyte opony /przyjmowane odpłatnie zgodnie z cennikiem/
	1		17 01 03	odpady ceramiczne
	1		17 01 07*	gruz budowlany
			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
	1		15 01 05	opakowania wielomateriałowe
	1		20 02 01	odpady ulegające biodegradacji
	1		20 03 99	żużel-popiól z palenisk domowych
Pojemniki o różnej pojemności według potrzeb	2	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
	2		20 01 33	światłówki
	1		20 01 13	rozpuszczalniki
	2		20 01 26	oleje i tłuszcze
	2		20 01 14	kwasy i alkalia
	1		20 01 19	odczynniki fotograficzne
	2		20 01 29	detergenty zawierające odpady niebezpieczne
	2		20 01 31	przeterminowane leki cytostaticzne i cytostatyczne

*- rodzaj odpadów przyjmowanych odpłatnie zgodnie z obowiązującym cennikiem.

Tabela nr. 2 Rodzaj i masa odpadów komunalnych planowanych do przyjmowania przez PSZOK w ciągu roku

Lp.	rodzaj odpadu	kod odpadu	ilość w Mg/rok
odpady niebezpieczne			
1.	urządzenia zawierające freony	20 01 23	3,0
2.	lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21	0,5
3.	opakowania po chemikaliach (np. farbach, lakierach, klejach)	15 01 10	1,5
4.	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	20 01 35	2,0
5.	drewno zawierające substancje niebezpieczne	20 01 37	4,0
6.	baterie małogabarytowe wg rodzajów i wielkości	20 01 33	0,8
7.	opakowania po środkach ochrony roślin	20 01 19	0,3
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	1,0
12.	odczynniki fotograficzne	20 01 19	0,01
13.	detergenty zawierające odpady niebezpieczne	20 01 29	0,05
14.	przetworzone leki cytotoksyczne i cytostatyczne	20 01 31	0,2
Razem odpady niebezpieczne			13,44
Odpady inne niż niebezpieczne			
1.	szkło *	20 01 02	3,0
2.	tworzywa sztuczne*	16 01 19	4,0
3.	zużyte opony*	16 01 03	25,0
4.	odpady ceramiczne*	17 01 03	12,0
5.	gruz budowlany z rozbiórki budynku*	17 01 07	20,0
6.	odpady ze styropianu*	17 09 04	1,5
7.	folia budowlana	17 01 82	2,5
8.	meble	20 03 07	15,0
9.	odzież	20 01 10	3,0
10.	tekstylia	20 01 11	2,0
11.	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	20 01 36	2,0
12.	odpady wielkogabarytowe	20 03 07	3,0
X	w tym: odpady zbierane u źródła przyjmowane przez PSZOK		
1	papier i tektura	20 01 01	9,0
2	metale	20 01 40	1,0
3	opakowania ze szkła	15 01 07	15,0
4	opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	10,0
5	opakowania wielomateriałowe	15 01 05	1,0
6	odpady ulegające biodegradacji w tym odpady zielone	20 02 01	10,0
7	żużel-popioł z palenisk domowych	20 03 99	30,0
8	niesegregowane odpady komunalne	20 03 01	5,0
Razem odpady inne niż niebezpieczne			174,0
Razem odpady komunalne			187,44

Uwaga: *- rodzaj odpadów przewidzianych do przyjmowania w wysokości ustalonej odpłaty.

4. Lokalizacja

Inwestycja powinna być zaprojektowana i wybudowana na terenie będącym własnością gminy, na terenie przeznaczonym do tego rodzaju działalności zgodnie z planem zagospodarowania przestrzennego gminy. Do PSZOK dostarczane będą, bowiem odpady przez bezpośrednich wytwórców odpadów. Nie może jednak powstać w pobliżu budynków mieszkalnych. Konieczne jest również zapewnienie dogodnego dojazdu pojazdami o różnej masie całkowitej do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Dlatego zaproponowano lokalizację PSZOK na działce znajdującej się w obrębie Wola Murowana nr 585/42 o powierzchni 2096 m², która położona jest w centralnej części gminy Sitkówka-Nowiny na obszarze zdominowanym przez działalność produkcyjną i usługową. Teren przewidywany pod punkt jest obecnie niewykorzystany gospodarczo. Działka nr 585/42 w obrębie Wola Murowana przewidziana, jako teren inwestycyjny pod budowę PSZOK, jest niezagospodarowana, porośnięta drzewami i krzewami. Działka jest zlokalizowana bezpośrednio przy drodze powiatowej Nr 0377T, dojazd do działki może być z trzech różnych stron. Działka aktualnie nie jest przedmiotem dzierżawy i jest wolna od wad prawnych.

5. Podstawowe elementy, z jakich powinien się składać PSZOK to:

- utwardzony dojazd od strony drogi powiatowej Nr 0377T lub od strony drogi gminnej,
- ogrodzenie,
- monitoring;
- podłączenie mediów,
- utwardzony łatwo zmywalny plac manewrowy,
- budynek magazynowy do magazynowania odpadów,
- budynek socjalno-administracyjny,
- pojemniki, kontenery na odpady,
- wagi, w tym:
 - bezfundamentowa samochodowa osiowa waga najazdowa o udźwigu 30 ton
 - waga platformowa kwasoodporna o udźwigu do 150 kg
 - waga platformowa o udźwigu do 500 kg
- teren zielony (drzewa, krzewy)
- planowana ilość kontenerów i pojemników oraz miejsce na odpady gromadzone w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, musi przewidywać miejsce dla wszystkich rodzajów odpadów planowanych do odbierania w punkcie.

Na części działki powinien zostać wybudowany magazyn odpadów posiadający wyodrębnioną część magazynową na składowanie odpadów niebezpiecznych. W magazynie posadzka powinna być wykonana, jako łatwo zmywalna, natomiast w części magazynu przeznaczonego na składowanie odpadów niebezpiecznych winna być wykonana, jako posadzka odporna na działanie materiałów żrących (kwasy, ługi).

Przewiduje się, że jego wymiary powinny wynosić:

- Długość – około 15 m,
- Szerokość – około 8 m,
- Wysokość – około 4 m.

i zapewnić możliwość swobodnego oraz bezpiecznego i zgodnego z przepisami prawa przyjmowania celem czasowego magazynowania wszystkich odpadów wymienionych w tabelach nr 1 i nr 2 niniejszej specyfikacji.

Lokalizacja miejsca budowy magazynu na działce powinna zapewniać bezpieczeństwo i swobodę manewrowania pojazdów dostarczających odpady oraz pojazdów wywożących odpady z terenu magazynu. Lokalizacja miejsca budowy budynku socjalno – administracyjnego powinna być w bliskiej odległości od bramy wjazdowo-wyjazdowej, z możliwością bezpośredniego obserwowania magazynu i placu manewrowego oraz uwzględnić możliwość bliskiego posadowienia bezfundamentowej osiowej samochodowej wagi najazdowej. Na części utwardzonej działki należy przewidzieć miejsce z dogodnym dojazdem na ustawienie kilku kontenerów o pojemności, co

najmniej 7.5 m³ każdy, do gromadzenia odpadów objętościowych takich jak opony, odpady gruzu budowlanego, odpady wielkogabarytowe, elektro odpady i inne. Powierzchnia przewidziana pod ustawienie kontenerów powinna być utwardzona i łatwo zmywalna.

6. Sposób gromadzenia poszczególnych rodzajów odpadów w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych;

- akumulatory – pojemniki lub kontenery;
- farby, kleje, lepiszcze, żywice – beczka zamykana lub pojemnik;
- świetlówki pojemnik na świetlówki;
- rozpuszczalniki – beczka szczelnie zamykana;
- kwasy i alkalia – beczka szczelnie zamykana;
- oleje i tłuszcze – beczka szczelnie zamykana;
- urządzenia zawierające freony –kontener lub wydzielone boksy na placu składowym,;
- środki ochrony roślin – beczka szczelnie zamykana;
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – pojemnik siatkowy, kontener lub boksy na placu składowym;
- detergenty – beczka szczelnie zamykana;
- leki – pojemnik szczelnie zamykany;
- baterie – pojemnik zamykany;
- zużyte opony – kontener na placu składowym;
- surowce wtórne – kontenery na placu składowym;
- odpady wielkogabarytowe – kontenery na placu składowym;
- odpady zielone – kontener;
- odpady budowlane i remontowe – kontenery na placu składowym;

7. Plac manewrowy

Plac manewrowy przed magazynem odpadów powinien mieć powierzchnię utwardzoną, łatwo zmywalną.

Swobodne poruszanie się i czasowy postój samochodów umożliwi wydzielona część placu przeznaczona na parking o ograniczonym czasie postoju.

Na teren punktu będą mogły wjeżdżać pojazdy z odpadami:

- Samochody osobowe,
- Samochody dostawcze i osobowe z przyczepami,
- Samochody o masie całkowitej do 30 Mg.

W bezpośrednim sąsiedztwie bramy wjazdowo – wyjazdowej oraz posadowienia bezfundamentowej samochodowej osiowej wagi najazdowej winien zostać wykonany budynek socjalno-administracyjny o łącznej powierzchni użytkowej około 50 m², w którym winna być wydzielona część administracyjno-biurowa o powierzchni 16 - 20 m², zaplecze socjalno-gospodarcze o powierzchni 16 - 20m², oraz dodatkowe pomieszczenie o powierzchni około 10 m².

Wokół placu manewrowego musi być wykonana opaska zbierająca wody opadowe i roztopowe. Wody te grawitacyjnie spływać będą do separatora produktów ropopochodnych, usytuowanego przy granicy działki wykonanego w ramach niniejszego zadania inwestycyjnego.

8. Zasady funkcjonowanie PSZOK.

Gmina Sitkówka-Nowiny zakłada, że funkcjonujący PSZOK będzie elementem równorzędnym w systemie gospodarowania odpadami i zakłada się, że PSZOK będzie czynny przez okres całego roku, co najmniej dwa dni w tygodniu w tym soboty z założeniem, że dni oraz godziny pracy PSZOK będą sukcesywnie dostosowywane do potrzeb mieszkańców gminy.

Do punktu mogą być dostarczane wszystkie odpady ze strumienia odpadów komunalnych. Mieszkańcy Gminy będą samodzielnie, własnymi środkami transportu i na koszt własny dostarczać odpady wytworzone na terenie swojej nieruchomości do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). Aby zabezpieczyć Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

(PSZOK) przed napływem odpadów innych niż komunalne (np. z działalności przemysłowej, gospodarczej) zostaną określone szczegółowe zasady bezpłatnego odbierania odpadów komunalnych oraz ich dokumentowania, z nieruchomości znajdujących się na terenie gminy poprzez wystawienie stosownego dokumentu przyjęcia odpadów komunalnych po uprzednim okazaniu przez dostarczającego odpady komunalne ostatniego dowodu wpłaty na konto UG za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W przypadku, gdy odpady komunalne do PSZOK-u będzie dostarczała osoba inna niż składająca deklarację o wysokości opłaty, będzie ona zobowiązana posiadać upoważnienie składającego deklarację oraz stosowny dowód wpłaty, o którym mowa wyżej.

Do PSZOKu mogą być również przyjmowane odpady wielkogabarytowe i niebezpieczne zebrane ze zbiórek objazdowych.

Ponieważ gminnym systemem gospodarowania odpadami nie zostały objęte nieruchomości niezamieszkałe (*sklepy, zakłady i inne podmioty prowadzące działalność gospodarczą*) znajdujące się na terenie Gminy Sitkówka-Nowiny, przyjęcie odpadów z tych nieruchomości będzie odpłatne zgodnie z cennikiem wywieszonym w miejscu widocznym i ogólnodostępnym.