

Opis do zagospodarowania terenu

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Inwestycja zlokalizowana jest na terenie obejmującym część działek nr ewid. 384/5, 384/6, położonych w miejscowości Mała Wieś, gmina Mała Wieś, powiat płocki, obręb 0014-Mała Wieś.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Działki posiadają dostęp do drogi publicznej poprzez układ istniejących dróg wewnętrznych.

Ukształtowanie terenu jest płaskie bez spadków.

Na terenie objętym inwestycją znajdują się elementy zagospodarowania:

- 1) budynki - brak
- 2) budowle - brak
- 3) elementy infrastruktury technicznej - kablowa doziemna sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia,
- 4) utwardzenia - w południowej części terenu znajduje się jezdnia drogi wewnętrznej o nawierzchni betonowej,
- 5) elementy zieleni - powierzchnia niezabudowana porośnięta roślinnością łąkową z pojedynczymi krzewami - samosiejkami.

Na terenie objętym inwestycją nie ma urządzeń melioracyjnych.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Dla projektowanej inwestycji wydana została decyzja nr 9/2020 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 30.10.2020 znak RGK.6733.9.2020 przez Wójta Gminy Mała Wieś.

Inwestycja obejmuje:

- 1) budowę utwardzenia o nawierzchni z kostki brukowej betonowej stanowiącego:
 - ciągi komunikacyjne (dojścia, dojazdy),
 - miejsca postojowe przyczep samochodowych transportowych,
 - miejsce na kontener socjalno-biurowy,
 - obszar magazynowania odpadów z przeznaczeniem na usytuowanie:
 - kontenera na odpady niebezpieczne i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (tymczasowy obiekt budowlany pełniący funkcję użytkową budynku),
 - kontenera przedmioty do ponownego użycia (tymczasowy obiekt budowlany pełniący funkcję użytkową budynku),
 - 3 szt. kontenerów o pojemności 7,0 m³,
 - 9 szt. pojemników z tworzywa sztucznego o pojemności 1,1 m³,
 - 4 szt. pojemników z tworzywa sztucznego o pojemności 240 dm³.
- 2) budowę ścieżki edukacyjnej o nawierzchni żwirowej wraz z urządzeniami towarzyszącymi (ławki, tablice informacyjne),
- 3) wykonanie zewnętrznej instalacji oświetleniowej,
- 4) wykonanie zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej wraz z separatorem węglowodorów,
- 5) budowę ogrodzenia z furtką i bramą przesuwaną od strony wjazdu na teren PSZOK
- 6) nasadzenia zieleni izolacyjnej zimozielonej (tuje) w postaci zwartych szpalerów.

Przed uzyskaniem pozwolenia na użytkowanie obiektu należy wykonać wszystkie wyżej wymienione elementy zagospodarowania.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

| | m ² | % |
|---|----------------|-------|
| powierzchnia terenu objętego inwestycją (część działek nr ewid. 384/5, 384/6) | 2 485 | 100 |
| powierzchnia istniejącego utwardzenia - jezdnia o nawierzchni betonowej | 303,70 | 12,22 |
| powierzchnia utwardzenia o nawierzchni z kostki brukowej betonowej wraz z krawężnikami, w tym: | 374,08 | 15,06 |
| • powierzchnia zabudowy kontenera socjalno-biurowego (5) | 10,83 | 0,44 |
| • powierzchnia zabudowy kontenera na odpady niebezpieczne (3) | 10,83 | 0,44 |
| • powierzchnia zabudowy kontenera na przedmioty do ponownego użycia (4) | 10,83 | 0,44 |
| • powierzchnia utwardzenia stanowiącego obszar magazynowania do ustawienia pozostałych kontenerów na odpady | 147,30 | 5,93 |
| • powierzchnia ciągów komunikacyjnych oraz miejsc postojowych przyczep samochodowych | 181,79 | 7,31 |
| • powierzchnia miejsca postojowego samochodów osobowych | 12,50 | 0,50 |
| powierzchnia utwardzenia o nawierzchni żwirowej wraz z obrzeżami | 64,96 | 2,61 |
| powierzchnia niezabudowana stanowiąca powierzchnię biologicznie czynną | 1742,26 | 70,11 |

5. Sposób przystosowania projektowanego budynku do krajobrazu i otaczającej zabudowy

1) Sposób spełnienia wymagań określonych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

| | wymagania wynikające z decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego | dane określające projektowany obiekt |
|--|---|---|
| wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej (gzysmu, okapu) obiektów | maksymalnie do 4 m | <ul style="list-style-type: none">kontener socjalno-biurowy (5) - h=2,80 mkontener na zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (3) - h=2,60 mkontener na przedmioty do ponownego użycia (4) - h=2,60 m |
| geometria dachu obiektów | kąt nachylenia połaci 5-20° dopuszcza się dach płaski | dach płaski |
| wysokość głównej kalenicy | maksymalnie do 4 m | <ul style="list-style-type: none">kontener socjalno-biurowy (5) - h=2,80 mkontener na zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (3) - h=2,60 mkontener na przedmioty do ponownego użycia (4) - h=2,60 m |
| szerokość elewacji frontowej | maksymalnie do 6 m | <ul style="list-style-type: none">kontener socjalno-biurowy (5) - s=4,44 mkontener na zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (3) - h=4,44 mkontener na przedmioty do ponownego użycia (4) - h=4,44 m |
| wskaźnik wielkości powierzchni nowej zabudowy (wraz z dojazdami i dojściami) | maksymalnie do 20% w stosunku do powierzchni działek określonych w liniach rozgraniczających inwestycji | równy 17,67% w stosunku do powierzchni działek określonych w liniach rozgraniczających inwestycji |

2) Informacje i dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Obiekty i roboty budowlane mogą być realizowane wyłącznie na zasadach przewidzianych w art. 5 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 07.07.1994r Prawo Budowlane m.in.:

- poszanowanie występujących w obszarze oddziaływania obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej
- ograniczenie uciążliwości wywołanych funkcjonowaniem obiektów i urządzeń do granic terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny.

3) Informacje i dane czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się na terenie wpisanym do rejestru zabytków ani do gminnej ewidencji zabytków. Projektowane zamierzenie budowlane nie jest zlokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

4) Informacje i dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest poza terenami górniczymi, oraz poza terenami, na których występują niekorzystne zjawiska geologiczne.

5) Informacje i dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia

Projektowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Wobec powyższego nie podlega obowiązkowi uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach określonej ustawą z dnia 3 października 2008r o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Charakter projektowanej inwestycji nie stwarza zagrożenia dla środowiska oraz jej użytkowników.

Dane dotyczące charakteru i cech przewidywanych zagrożeń dla środowiska:

a) Hałas

Projektowana inwestycja znajduje się na terenie nie chronionym akustycznie. Hałas pochodził będzie głównie od pracy silników pojazdów przyjeżdżających na teren PSZOK. W obiektach zlokalizowanych na terenie PSZOK nie przewiduje się instalowania żadnych urządzeń będących źródłem hałasu lub wibracji. W czasie eksploatacji obiektu poziom hałasu w jego otoczeniu nie będzie przekraczał dopuszczalnego poziomu wynoszącego 55 dB w dzień (praca PSZOK w godzinach 7.00-18.00).

b) Emisja zanieczyszczeń gazowych w tym zapachów, pyłowych i płynnych

W ramach projektowanej inwestycji nie przewiduje się instalowania żadnych urządzeń będących emitarami zanieczyszczeń gazowych (w tym zapachów), pyłowych lub płynnych do atmosfery.

Instalacja ogrzewcza w kontenerze biurowym zasilana z indywidualnego źródła ciepła - elektrycznych grzejników konwektorowych.

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery może występować w wyniku ruchu pojazdów mechanicznych (pył z nawierzchni utwardzonych, gazy spalinowe z paliwa spalane w silnikach) oraz w trakcie przetwarzania odpadów takich jak gruz, odpady zielone (pył). Emisja ww. zanieczyszczeń będzie miała charakter sporadyczny i krótkotrwały. Przewiduje się ruch pojazdów samochodowych w ilości około 5 samochodów osobowych dziennie, 1 samochód ciężarowy dziennie. Przestrzeń zanieczyszczona pyłem podczas przetwarzania odpadów ograniczona będzie do bezpośredniego otoczenia kontenerów, które po zakończeniu przetwarzania przykrywane będą plandekami w celu zapobieżenia dalszego zanieczyszczania atmosfery.

c) Ścieki

W projektowanych obiektach nie przewiduje się wytwarzania ścieków sanitarnych.

Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą poprzez separator do szczelnego, bezodpływowego zbiornika, z którego sukcesywnie wykorzystywane będą do podlewania trawników i zakrzewień na terenie PSZOK.

d) Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Poza gromadzeniem odpadów pochodzących z gospodarstw mieszkańców gminy przewiduje się wytwarzanie odpadów na terenie PSZOK w ilości 250 kg/rok w tym:

- tworzywa sztuczne i drobny złom - 50 kg/rok
- opakowania szklane - 25 kg/rok
- papier i makulaturę - 25 kg/rok
- odpady biodegradowalne, - 50 kg/rok
- odpady niesegregowalne. - 100 kg/rok

6) Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Projektowana inwestycja nie ma negatywnego wpływu na powierzchnię ziemi, wody powierzchniowe i podziemne. Na terenie inwestycji nie ma elementów zieleni wysokiej. W ramach projektowanej inwestycji przewiduje się wykonać nasadzenia zieleni izolacyjnej zimozielonej (tuje Thuja Occidentalis) w zwartych szpalerach. Projektowana inwestycja ze względu na sposób odprowadzania wód opadowych i gospodarowania odpadami nie będzie miała negatywnego wpływu na powierzchnię ziemi, wody powierzchniowe i podziemne.

7) Informacja dotycząca terenów zmeliorowanych

Projektowana inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie zmeliorowanym.

Ewentualnie występujące na terenie inwestycji inne urządzenia melioracyjne nie posiadają geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej. Dlatego przed przystąpieniem do robót ziemnych przy przedmiotowej inwestycji należy dokonać sprawdzenia w terenie usytuowania rurociągów drenarskich poprzez wykonanie odkrywek glebowych. Podczas prac należy zadbać o to by nie uszkodzić ewentualnych, istniejących rurociągów drenarskich.

W przypadku kolizji z siecią drenarską należy:

- Zgodnie z art. 389 pkt. 6 w związku z art. 17 ust. 1 pkt. 4 oraz art. 407 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne na przebudowę lub likwidację urządzeń melioracji wodnych należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne.
- Koszty przebudowy lub likwidacji urządzeń melioracji wodnych, a także odpowiedzialność za ewentualne szkody powstałe na skutek przerwania drenażu w stosunku do osób trzecich ponosi Inwestor.
- W przypadku uszkodzenia istniejących urządzeń melioracji wodnych należy dokonać ich naprawy w sposób umożliwiający zachowanie dotychczasowych kierunków spływu.
- Prace polegające na przebudowie lub likwidacji urządzeń melioracji wodnych należy prowadzić pod nadzorem właściwej Spółki Wodnej.
- Przedmiotowy obszar wyłączyć z ewidencji melioracji wodnych prowadzonej przez Wody Polskie.
- Właściciel urządzenia melioracji wodnych zgłasza do Wód Polskich powstałą zmianę danych ewidencyjnych w terminie 30 dni od dnia jej wystąpienia.
- Ewentualne naprawy sieci należy wykonać stosując rury wodociągowe PVC o odpowiedniej wytrzymałości i średnicy dostosowanej do przekroju uszkodzonego drenażu, miejsca łączenia odpowiednio uszczelnić, grunt rodzimy i podsypkę zagęścić.

6. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej określa się warunki ochrony przeciwpożarowej dla punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych zlokalizowanego na terenie obejmującym część działek nr ewid. 384/5, 384/6 położonych w miejscowości Mała Wieś, gmina Mała Wieś, powiat płocki, obręb 0014-Mała Wieś

1) Informacje o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji

| | kontener socjalno-biurowy (5) | kontener na zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (3) | kontener na przedmioty do ponownego użycia (4) |
|-----------------------|----------------------------------|---|---|
| powierzchnia zabudowy | 10,83 m ² | 10,83 m ² | 10,83 m ² |
| powierzchnia użytkowa | 8,79 m ² | 9,76 m ² | 9,76 m ² |
| kubatura | 30,32 m ³ | 28,16 m ³ | 28,16 m ³ |
| wysokość | 2,80 m | 2,60 m | 2,60 m |
| liczba kondygnacji | 1 | 1 | 1 |

2) Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystyka pożarów przyjętych do celów projektowych.

Parametry pożarowe występujących substancji palnych na terenie całego PSZOK:

| Lp. | Substancja - materiał | charakterystyka |
|-----|---|--|
| 1. | drewno, materiały drewnopochodne | – łatwo palny, – temperatura zapalenia 300 – 400 °C, – ciepło spalania 16 MJ/kg - 18.0 MJ/kg |
| 2. | papier, karton | – łatwo palny, – temperatura zapalenia 230°C, w stanie rozluźnionym pali się intensywnie i szybko – ciepło spalania 16 MJ/kg |
| 3. | polietylen (PE), | – łatwo zapalny, o małej odporności na działanie ciepła, – polietylen pali się żółtym świecącym płomieniem, w środku niebieski, po krótkim okresie palenia spadają krople stopionego materiału, przy czym płomień utrzymuje się na kropkach; – temperatura zapalenia 420 °C, – podczas palenia wydzielają duże ilości dymu, – ciepło spalania 40.3 MJ/kg |
| 4. | polichlorek – wyroby plastyfikowane (PCV) | – palny, – temperatura zapalenia 400 – 500° C, – podczas spalania wydzielają duże ilości dymu i gazów toksycznych, – ciepło spalania 25 MJ/kg |
| 5. | Polipropylen (PP) | – ciało stałe w temp. 20 °C, – łatwo palny, – podczas spalania wydzielają duże ilości dymu i gazów toksycznych, – ciepło spalania 43 MJ/kg |
| 6. | ABS (elementy sprzętu AGD) | – palny, – temperatura zapalenia 390 °C. – ciepło spalania 36 MJ/kg |
| 7. | Poliamid | – palny, własności samogasnący, – temperatura zapalenia 230° C, – ciepło spalania 29 MJ/kg |
| 8. | Poliester | – łatwo palny, – pali się po zapaleniu bez obecności zewnętrznego źródła ciepła, – temperatura zapalenia 235° C, – ciepło spalania 31 MJ/kg |
| 9. | Wyroby gumowe | – palny, – temperatura zapalenia 340° C, – ciepło spalania 40 MJ/kg |
| 10. | Pianka poliuretanowa | – palny, – temperatura zapalenia 410° C, – ciepło spalania 26 MJ/kg |

3) Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń

Zgodnie z § 209 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie przyjęto:

- dla kontenera socjalno-biurowego - kategorii zagrożenia ludzi ZL III; przewidywana maksymalna ilość osób mogących przebywać w obiekcie wynosi do 3 osób; pomieszczeniem, w którym drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz jest pomieszczenie higieniczno-sanitarne.

- dla kontenera na zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz kontenera na przedmioty do ponownego użycia - PM $Q \leq 500 \text{ MJ/m}^2$; przewidywana maksymalna ilość osób mogących przebywać w obiekcie wynosi do 2 osób; w obiekcie nie ma pomieszczeń, w których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz.

4) Informacja o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego

Kontenery zamykane oraz plac składowy z kontenerami i pojemnikami do gromadzenia odpadów stanowią jedną strefę pożarową zakwalifikowaną jako PM o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego $Q \leq 500 \text{ MJ/m}^2$.

5) Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

Na terenie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych ze względu na rodzaj i sposób gromadzenia odpadów nie występują pomieszczenia ani przestrzenie zagrożone wybuchem.

6) Informacje o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Projektowany kontener socjalno-biurowy, kontener na zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz kontener na przedmioty do ponownego użycia stanowią tymczasowe obiekty budowlane. Na podstawie §286 WT2002 przyjęto wymaganą klasę odporności pożarowej „E”, dla której elementy projektowanych obiektów powinny spełniać co najmniej wymagania określone w poniższej tabeli:

| Nazwa elementu | Wymagana klasa odporności pożarowej | Nazwy zastosowanych elementów | Ocena |
|--------------------------|-------------------------------------|---|-------------------|
| Główna konstrukcja nośna | bez wymagań | konstrukcja szkieletowa stalowa | Spełnia wymagania |
| Konstrukcja dachu | bez wymagań | konstrukcja szkieletowa stalowa | Spełnia wymagania |
| Ściany zewnętrzne | bez wymagań | plyty warstwowe lub blacha trapezowa | Spełnia wymagania |
| Ściany wewnętrzne | bez wymagań | ścianki szkieletowe z poszyciem płytami gkw | Spełnia wymagania |
| Przekrycie dachu | bez wymagań | plyty warstwowe lub blacha trapezowa | Spełnia wymagania |

Wszystkie elementy obiektów powinny być wykonane jako NRO.

7) Informacje o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe

Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych podzielony jest na dwie strefy pożarowe:

- SP1 obejmującą kontener socjalno-biurowy (5) zakwalifikowaną jako strefę zagrożenia ludzi ZL III,
- SP2 obejmującą część utwardzenia przeznaczoną na obszar magazynowania odpadów wraz z ustawionymi na niej kontenerami i stanowiącą strefę pożarową zakwalifikowaną jako strefę PM o przewidywanym obciążeniu ogniowym $Q \leq 500 \text{ MJ/m}^2$.

8) Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących

a) kontener socjalno-biurowy (5) z pomieszczeniami przeznaczonymi na pomieszczenia obsługi usytuowany jest w odległości:

- 31,80 m od najbliższego zabudowania, budynku trafostacji, zlokalizowanego na działce inwestora nr ewid. 384/5,
- 60,6 m od najbliższej granicy z sąsiednią działką nr ewid. 127/1,
- 8,76 m od utwardzenia przeznaczonego do ustawienia kontenerów i pojemników do gromadzenia odpadów na działce inwestora;

b) utwardzenie z przeznaczeniem na ustawienie kontenerów i pojemników do gromadzenia odpadów komunalnych usytuowane jest w odległości:

- 40,4 m od najbliższej granicy z sąsiednią działką nr ewid. 127/1,
- 8,76 m od kontenera socjalno-biurowego (5),
- 16,1 m od najbliższego zabudowania, budynku trafostacji, zlokalizowanego na działce inwestora nr ewid. 384/5,

Szczegółową lokalizację obiektów przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu.

9) Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób

a) Ilość wyjść ewakuacyjnych

W żadnym z projektowanych obiektów nie przewiduje się pomieszczeń przeznaczonych do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób.

W projektowanych kontenerach, w których mogą przebywać ludzie, przewiduje się po jednym wyjściu ewakuacyjnym bezpośrednio na zewnątrz.

b) Szerokość i wysokość wyjść ewakuacyjnych

Wymiary w świetle drzwi stanowiących wyjście na zewnątrz budynku:

- W kontenerze socjalno-biurowym - szerokość 0,90 m (wymagane minimum 0,90 m), wysokość 2,00 m (wymagane minimum 2,00 m)
- W kontenerze na zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz kontenerze na przedmioty do ponownego

użycia - szerokość 1,80 m (wymagane minimum 0,90 m), wysokość 2,00 m (wymagane minimum 2,00 m)

c) Kierunki i sposoby otwierania drzwi

Drzwi stanowiące wyjście ewakuacyjne z obiektów otwierają się na zewnątrz. Drzwi stanowiące wyjścia ewakuacyjne z pomieszczeń otwierają się do wnętrza lub na zewnątrz pomieszczeń.

Jeśli drzwi po całkowitym otwarciu będą zmniejszały szerokość drogi ewakuacyjnej poniżej wymaganych wartości, zostaną wyposażone w samozamykacze.

d) Przejścia ewakuacyjne

Długość przejścia ewakuacyjnego:

- w kontenerze socjalno-biurowym wynosi 4,06 m od najdalszego miejsca w pomieszczeniu biurowym do wyjścia na zewnątrz i nie przekracza maksymalnej dopuszczalnej długości dojścia w strefach zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII wynoszącej 40 m; w obiekcie występują przejścia przez jedno lub dwa pomieszczenia;
- w kontenerze na zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz kontenerze na przedmioty do ponownego użycia wynosi 3,40 m od najdalszego miejsca do wyjścia na zewnątrz i nie przekracza maksymalnej dopuszczalnej długości dojścia w strefie $PM \leq 500 \text{ MJ/m}^2$ wynoszącej 100 m; w obiekcie występuje przejście przez jedno pomieszczenie;

e) Dojścia ewakuacyjne

Nie dotyczy.

f) Klatki schodowe

Nie dotyczy.

g) Oświetlenie awaryjne

Nie dotyczy

h) Elementy wykończenia wnętrz

Do wykończenia wnętrz należy stosować materiały i wyroby trudno zapalne.

i) Strategia ewakuacji ludzi

- Z kontenera biurowego ewakuacja będzie przeprowadzana na zasadzie przejścia ewakuacyjnego przez jedno lub dwa pomieszczenia bezpośrednio na zewnątrz obiektu.
- Z kontenera na zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz kontenera na przedmioty do ponownego użycia pomieszczeń ewakuacja będzie prowadzona na zasadzie przejścia ewakuacyjnego przez jedno pomieszczenie bezpośrednio na zewnątrz obiektu.

10) Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych

Nie dotyczy.

11) Dobór urządzeń przeciwpożarowych

Projektowany punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych nie wymaga stosowania instalacji hydrantowej, oddymiającej, tryskaczowej ani zraszaczowej, sygnalizacji alarmu pożarowego (ISA), dźwiękowego systemu ostrzegawczego (DSO).

12) Informacje o wyposażeniu w gaśnice

Zgodnie z § 32 ust.1 i 3 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, projektowany punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych należy wyposażać w gaśnice przenośne spełniające wymagania Polskich Norm. Jedną jednostką masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach powinna przypadać na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej ZL oraz na każde 300 m² powierzchni strefy pożarowej $PM \leq 500 \text{ MJ/m}^2$.

Zaleca się wyposażenie obiektu w gaśnice proszkowe do gaszenia pożarów grupy A, B, C

Gaśnice w obiektach muszą być rozmieszczone w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, w szczególności przy wejściach, w miejscach nienarażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki);

13) Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań

Dla projektowanego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych jest wymagane zapewnienie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości 10 dm³/s (powierzchnia strefy pożarowej $PM, Q < 500 \text{ MJ/m}^2$ równa 147,30 m², powierzchnia strefy pożarowej ZL III równa 9,11 m²). Jest ona zapewniona w ramach ilości wody przewidzianej dla jednostki osadniczej z hydrantu zewnętrznego zainstalowanego na sieci wodociągowej - istniejący hydrant podziemny DN 80 usytuowany w odległości 55,4 m od chronionego kontenera socjalno-biurowego oraz w odległości 61 m od chronionego placu składowego (nie przekraczającej dopuszczalnej maksymalnej równej 75 m) w kierunku północno-wschodnim. Lokalizacja hydrantu wskazana na projekcie zagospodarowania terenu.

Do projektowanego obiektu nie jest wymagane doprowadzenie drogi pożarowej.

7. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Projektowane obiekty budowlane stanowią niewielkie obiekty posadowione bezpośrednio w prostych warunkach gruntowych. Wykonane będą z zastosowaniem standardowych, powszechnie znanych rozwiązań budowlanych. Ze względu na sposób posadowienia oraz ilość kondygnacji projektowane obiekty zakwalifikowano do pierwszej kategorii geotechnicznej.

8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Projektowane obiekty budowlane, urządzenia towarzyszące oraz elementy infrastruktury technicznej zostały usytuowane na działce inwestora tak, aby zachować wszystkie obowiązujące przepisy prawne regulujące odległości od granic działek oraz maksymalnie ograniczyć strefę oddziaływania na otoczenie.

Realizacja projektowanej inwestycji nie będzie skutkować powstaniem obszarów ograniczonego użytkowania oraz nie spowoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej osób trzecich.

Zakres oddziaływania inwestycji na otoczenie zamyka się w liniach rozgraniczających teren inwestycji określonych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego i obejmujący części działek nr ewid. 384/5, 384/6, do których inwestor posiada tytuł prawny.

Określenia obszaru oddziaływania inwestycji dokonano na podstawie:

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

9. Dane dotyczące technologii

Realizacja projektowanego przedsięwzięcia - punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych - ma na celu stworzenie warunków dla mieszkańców gminy do selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w szczególności odpadów, które nie są odbierane bezpośrednio z terenu ich nieruchomości zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy. W punkcie zbierane i magazynowane będą

- inne niż niebezpieczne odpady komunalne,
- odpady niebezpieczne powstające w gospodarstwach domowych (odpady komunalne),
- przedmioty przeznaczone do ponownego użycia.

Punkt zapewni przyjmowanie takich odpadów jak:

- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony,
- odpady zielone, odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne.

W punkcie zbierane będą odpady komunalne selektywnie zbierane z wyłączeniem zmieszanych odpadów komunalnych, metali, odpadów zawierających azbest i kuchennych odpadów ulegających biodegradacji.

Mieszkańcy będą dostarczać odpady do odpowiednich kontenerów, pojemników i pomieszczeń stanowiących wyposażenie punktu. Odpady dostarczone na teren punktu będą czasowo magazynowane, po czym zostaną przetransportowane do dalszego przetwarzania - w pierwszej kolejności do ponownego użycia, recyklingu i odzysku innymi metodami.

Poza funkcją podstawową PSZOK będzie pełnił także następujące funkcje:

- edukacyjną i informacyjną - ścieżka edukacyjna wyposażona w tablice informacyjne na temat:
- ponownego wykorzystania odpadów oraz zapobieganie powstawaniu odpadów - w PSZOK przewidziany jest kontener zawierający pomieszczenie na przedmioty do ponownego użycia, w którym przewidziana jest:
 - zbiórka przedmiotów przewidzianych do ponownego użycia, które przekazywane będą zainteresowanym mieszkańcom,
 - naprawa (przygotowanie do ponownego użycia) przedmiotów i odpadów nadających się do ponownego wykorzystania, które również przekazywane będą zainteresowanym mieszkańcom.

Planowane przedsięwzięcie przyczyni się do zwiększenia ilości odpadów komunalnych poddawanych procesom: ponownego użycia, recyklingu i odzysku innymi metodami redukując w ten sposób ilość odpadów składowanych.

Przedsięwzięcie składać się będzie z następujących elementów:

- 1) plac utwardzony o powierzchni 316,28 m² oraz zjazd z drogi wewnętrznej stanowiącej dojazd do drogi publicznej
- 2) kontener socjalno-biurowy z wydzieloną częścią biurową oraz sanitarną
- 3) kontenery i pojemniki do zbierania i magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów, odpowiednio oznaczone i opisane,
- 4) kontener z pomieszczeniem do magazynowania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz odpadów niebezpiecznych (wraz z pojemnikami na odpady niebezpieczne oraz wannami na odcieki pod pojemniki na płynne odpady niebezpieczne lub odpady mogące powodować powstawanie odcieków)
- 5) kontener z pomieszczeniem do magazynowania innych wybranych frakcji odpadów (odpady wielkogabarytowe, zużyte opony wraz z wydzielonym miejscem do magazynowania oraz prowadzenia drobnych napraw przedmiotów do ponownego użycia,
- 6) ścieżka edukacyjna (utwardzenie kruszywem, tablice edukacyjne i informacyjne oraz ławki),
- 7) infrastruktura towarzysząca i niezbędne instalacje:
 - instalacja wodociągowa z przyłączem,
 - instalacja elektryczna, w tym oświetlenie placu,
 - tablice informacyjne i edukacyjne,

- ogrodzenie z bramą wjazdową oraz furtką,
- 2 przyczepy samochodowe,
- zieleń ozdobna i izolacyjna.

Wszystkie powyższe elementy zagospodarowania powinny spełniać wymagania określone w opracowaniu „Program funkcjonalno-użytkowy - zaprojektowanie i budowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych dla gminy Mała Wieś” wykonanego przez Biuro Rzecznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna, ul. Stachury 9, 63-000 Środa Wielkopolska.

Przewidywane zatrudnienie to 1 osoba na 1 zmianie (2 pracowników). Przewidywany czas pracy PSZOK to od godziny 7.00 do 18.00 w dni powszednie.