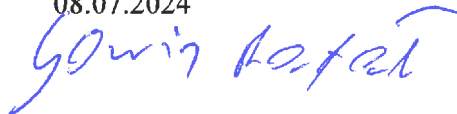


Aneks do Raportu Analizy Ryzyka Powstania szkód wywołanych pożarem

**dla Punktów Selektywnych Zbiórek Odpadów Komunalnych
zlokalizowanych w Bydgoszczy przy ul.: Ołowianej, Inwalidów,
Jasinieckiej**

Rafał Gowin

08.07.2024



SPIS TREŚCI:

1. Wstęp	3
1.1.Podstawa opracowania	3
1.2.Przedmiot opracowania	3
1.3.Klauzule i uwagi	3
2. Analiza Zagrożeń	3
2.1. Charakterystyka obiektów i terenu.....	3
2.2. Rodzaje budynków/budowli	5
2.3. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	5
2.4. Instalacje i urządzenia przeciwpożarowe	6
2.5. Inne instalacje i urządzenia techniczne w budynkach.....	6
3. Organizacja	6
3.1.Dokumenty w zakresie bezpieczeństwa.....	6
3.2. Kwalifikacje osób na stanowiskach kluczowych	6

1. Wstęp

1.1.Podstawa opracowania

Celem opracowania jest identyfikacja zagrożeń oraz przedstawienie propozycji zmian, które wpłyną na poprawę bezpieczeństwa obiektów poddanych analizie.

1.2.Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania są obiekty PSZOK zlokalizowane w Bydgoszczy przy ul. Ołowianej, Inwalidów i Jasienieckiej.

1.3.Klauzule i uwagi

Wykonawca analizy przyjmuje w dobrej wierze wszystkie dane i informacje przekazane przez przedstawicieli podmiotu będącego przedmiotem opracowania niezbędne do wykonania analizy. Analiza zostaje sporządzona zgodnie z posiadaną wiedzą autora z zachowaniem zasad obiektywizmu. W przypadku ujawnienia okoliczności mających wpływ na analizę, o których nie było wiadomo w momencie jej sporządzania – analiza podlega uzupełnieniu.

2. Analiza Zagrożeń

2.1. Charakterystyka obiektów i terenu

PSZOKI zlokalizowane są w:

- Bydgoszczy przy ul. Ołowianej 43, na terenie działek nr 7/13, 7/12 obręb 322, o powierzchni 3.003,31m²:
- Bydgoszczy przy ul. Inwalidów 15, na terenie działek nr 11/11, 9/10, obręb 207, o powierzchni 4.827,24m²:
- Bydgoszczy przy ul. Jasienieckiej 7A, na terenie działki nr 6/5, obręb 244, o powierzchni 4.237,68 m².

Na terenie PSZOKÓW czynnych 5 dni w tygodniu max 8h dziennie, zatrudnionych jest po jednym pracowniku na każdym obiekcie. Zadaniem pracownika jest, oprócz nadzoru nad placem, pomoc mieszkańcom w sprawnym umieszczaniu odpadów w wyznaczonych miejscach.

Zbierane są następujące frakcje odpadów:

- papier,
- tworzywa sztuczne (opakowaniowe),
- tworzywa sztuczne (inne niż opakowaniowe),
- szkło (opakowaniowe),
- szkło (inne niż opakowaniowe – szkło płaskie),
- opakowania wielomateriałowe,
- odpady zielone,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- zużyte opony,
- odzież i tekstylia,
- drewno,
- styropian,
- popioły,
- odpady niebezpieczne (akumulatory, baterie, lampy fluorescencyjne, przeterminowane leki, termometry rtęciowe, rozpuszczalniki, kwasy, oleje i tłuszcze inne niż jadalne, opakowania z pozostałościami niebezpiecznymi, środki ochrony roślin, farby, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice, detergenty),
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

Na obiektach nie planuje zbierania się złomu.

Zasada funkcjonowania obiektów polega na dostarczaniu przez mieszkańców miasta odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny. PSZOKI wyposażone są w system specjalistycznych kontenerów, pojemników dla różnych frakcji odpadów. Mieszkaniec w momencie oddawania odpadów jest kierowany przez osobę obsługującą PSZOK do umieszczenia odpadów w odpowiednim pojemniku.

Place poszczególnych PSZOKÓW stanowią obszary, po których poruszają się pojazdy mieszkańców, ze względu na płaską konstrukcję place dostosowane są do korzystania dla osób niepełnosprawnych, w szczególności poruszających się na wózkach inwalidzkich. Sam proces umieszczania odpadów w pojemnikach i kontenerach – ze względu na zastosowanie standardowych, powszechnie używanych pojemników – stanowić może problem, w takiej sytuacji mieszkaniec uzyskuje pomoc pracownika poszczególnego punktu.

2.2.Rodzaje budynków/budowli:

Na terenie każdego PSZOKU znajdują się następujące budynki:

- wiata,
- kontener socjalno-biurowy,
- magazyn,
- utwardzenie,
- waga z fundamentem,
- tablice edukacyjne,
- ławki.

Obiekty PSZOK wyposażone są w kontenery i pojemniki na odpady inne niż niebezpieczne oraz niebezpieczne, wyposażenie niezbędne do magazynowania przedmiotów przeznaczonych do ponownego użycia oraz przygotowania odpadów do ponownego użycia (wyposażenie warsztatów), a także wyposażenie związane z działaniami edukacyjnymi i informacyjnymi (tablice edukacyjne i informacyjne). Wszystkie odpady magazynowane znajdują się wewnątrz kontenerów i pojemników.

Odpady płynne, odpady niebezpieczne i zużyty sprzęt eklektyczny i elektroniczny magazynowane są w szczelnych pojemnikach ustawionych w specjalistycznym kontenerze na odpady niebezpieczne. Szczelna podłoga kontenera ze stalowym kwasoodpornym rusztem wykonana w formie wanny na awaryjne odcieki. W trakcie normalnej pracy PSZOK odcieki nie będą powstawać. W przypadku sytuacji awaryjnej (np. uszkodzenia pojemnika, przewróconej otwartej beczki itp.) odcieki zostaną zatrzymane we wnętrzu kontenera na powierzchni wanny na odcieki. Powstałe w ten sposób płynne odpady zostaną odpompowane do odpowiedniego pojemnika lub – w przypadku mniejszej ilości – zabezpieczone i zebrane przy użyciu sorbentów. W związku z magazynowaniem odpadów niebezpiecznych, nawet w sytuacjach awaryjnych nie będą powstawały ścieki w rozumieniu obowiązujących przepisów, a odpady niebezpieczne. Powstałe w ten sposób odpady będą magazynowane wewnątrz kontenera w odpowiednim, przystosowanym do tego szczelnym pojemniku do czasu przekazania ich do zagospodarowania uprawnionemu podmiotowi zewnętrznego.

W pomieszczeniach magazynowych zaprojektowano wentylację grawitacyjną. Z każdego obiektu zapewniono wyjście ewakuacyjne bezpośrednio na zewnątrz.

2.4.Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Każdy budynek stanowi odrębną strefę pożarową. Na terenie PSZOKÓW żaden z budynków nie przekracza dopuszczalnej powierzchni strefy pożarowej. Wszystkie budynki zakwalifikowane są do strefy PM ($Q_d < 500 \text{ MJ/m}^2$).

2.5.Instalacje i urządzenia przeciwpożarowe.

Obiekty wyposażono w podręczny sprzęt gaśniczy (gaśnice). Długość dojścia z dowolnego miejsca w budynkach do gaśnicy nie jest większa niż 30 m oraz zapewniony jest do niej dostęp o szerokości co najmniej 1 m.

2.6.Inne instalacje i urządzenia techniczne w budynkach:

- instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych, techniczna 3 fazowa,
- instalacja odgromowa,
- instalacja kanalizacyjna w kontenerach socjalno-biurowych,
- instalacja wodociągowa wraz z niezbędnymi urządzeniami ppoż.,
- wentylacyjno-klimatyzacyjna w kontenerach socjalno-biurowych,
- instalacja fotowoltaiczna.

3. Organizacja

3.1.Dokumenty w zakresie bezpieczeństwa

Na potrzeby bezpiecznego funkcjonowania zakładu sporządzono szereg opracowań dotyczących kwestii identyfikacji występujących zagrożeń oraz ich eliminacji, bądź ograniczenia ewentualnych skutków ich działania. Część opracowań zawiera precyzyjne wskazówki postępowania, które zostały wdrożone jako procedury obowiązujące w zakładzie.

INSTRUKCJI BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO: DS/127 ; DS./128 ; DS./131.

3.2.Kwalifikacje osób na stanowiskach kluczowych

Zakres bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony bezpieczeństwa monitorowany jest w Spółce przez jednostkę organizacyjną: Dział bhp i ppoż. Osobą wiodącą jest kierownik działu bhp i ppoż. posiadający jednocześnie kwalifikacje inspektora ochrony przeciwpożarowego oraz skończone studia podyplomowe związane z bezpieczeństwem procesowym uprawniające do opracowania m.in. dokumentacji zabezpieczenia przed wybuchem, raportów bezpieczeństwa itp., a także studia podyplomowe w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Wsparcie w dziale w zakresie bhp stanowi inspektor ds. bhp posiadający wymagane wykształcenie w tym zakresie. Kwalifikacje zostały ocenione na bardzo wysokie.