

Załącznik nr 1A
do SK2

Szczegółowe dane dotyczące użytkowania
budynków i zabezpieczeń.

Opis głównych obiektów:

Teren A (teren zamkniętego składowiska objętego rekultywacją):

Na terenie dokonano powiększenia placu magazynowania odpadów budowlanych i demontażu odpadów wielkogabarytowych – obiekt nr.17. Część kontenerów gospodarczych znajdujących się na opisywanym obszarze została zlikwidowana, 2 kontenery zostały przeniesione w inne miejsce. Teren ogrodzono – dobudowano fragment ogrodzenia w północnej części terenu objętego opracowaniem. Ponadto dokonano niewielkiej korekty w zakresie ogrodzenia oraz oświetlenia terenu w stosunku do pierwotnej wersji. Niemniej jednak zmiany te nie mają wpływu na bezpieczeństwo pożarowe na terenie całego kompleksu.

Teren B (teren składowiska odpadów wraz z infrastrukturą):

Na obszarze oznaczonym literą B zabudowano 3 komory o wym. 15mx20m, głębokości 8m i pojemności 2400m³ każda służących do składowania odpadów zawierających azbest oraz zbudowano tłocznię oraz przewód tłoczny odprowadzający ścieki z Zakładu do kolektora miejskiego „Bobrek” Teren jest ogrodzony.

Teren C:

Na terenie C (składającym się z trzech części oznaczonych odpowiednio jako: C1, C2 i C3) zaprojektowano Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych (ZPiUOK).

C1:

Wjazd główny na teren zakładu zaprojektowano w północno – wschodnim narożniku części C1. W sąsiedztwie wjazdu (za bramą wjazdową) została zabudowana elektroniczna waga samochodowa wraz z pomieszczeniem wagowego i portiernia (Ob. 1, 2a i 2b). Największą część obszaru C1 zajmuje obiekt nr 8 (Sortownia) zlokalizowany w zachodniej części terenu z przylegającym do niego od strony wschodniej obiektem nr 4 (Budynek zaplecza socjalnego z dyspozytornią, kotłownią, warsztatem, garażami i pomieszczeniami do demontażu odpadów wielkogabarytowych). Na drodze dojazdowej do budynku sortowni zabudowano brodzik dezynfekcyjny kół samochodowych (ob. nr 3). Przy północno-zachodnim narożniku budynku sortowni zlokalizowano 2 zbiorniki retencyjne (ob. 20a – zbiornik retencyjny odcieków z placów kompostowych oraz 20b- zbiornik retencyjny wody deszczowej z dachów). W sąsiedztwie wjazdu na teren Zakładu (południowo – wschodnia część obszaru) został wzniesiony budynek administracyjny (ob. nr 6) wraz z niewielkim parkingiem (5mp). Oprócz wyżej wymienionych obiektów na terenie C1 zaprojektowano również Punkt przyjmowania odpadów od indywidualnych dostawców (ob. nr 16 składający się z wiaty i placu) i Magazyn odpadów niebezpiecznych wraz z wiatą garażową na sprzęt ruchomy (ob. 5 i 7). Ob. nr 16 zlokalizowano w sąsiedztwie bramy wjazdowej (dojazd do obiektu za wagą samochodową)

natomiast obiekt nr 5,7 umiejscowiono na południe od ob.1, 2b. W sąsiedztwie ob. 5,7 od strony wschodniej zaprojektowano żelbetowy zbiornik uśredniający pojemności 150m³ (ob. 20c) oraz separator substancji ropopochodnych (ob. 20d). Na terenie C1 przy zjeździe do ob. nr 16 zlokalizowano przenośne urządzenie dozujące do oleju napędowego o pojemności zbiornika 5000dm³ (ob. nr 21). Dodatkowo przy wjeździe głównym (docelowym) zlokalizowano budynek trafostacji (ob. 24), a na południe od niego przy drodze prowadzącej na teren C3 wydzielono 15 miejsc postojowych dla jednoślądów – nr 23b (w formie zadaszonego stojaka).

C2:

Na terenie oznaczonym symbolem C2 (zachodnia część obszaru C) zaprojektowano część zakładu związaną z procesami kompostowania. W zachodniej części obszaru C2 zaprojektowano kompostownię odpadów ulegających biodegradacji w technice komorowej (ob. nr 9). W środkowej części terenu zlokalizowano kompostownię odpadów zielonych w postaci placu pryzmowego (ob. nr 12) oraz plac dojrzewania kompostu (ob. nr 10). We wschodniej części terenu C2 umiejscowiono natomiast wiatę przygotowania wsadu do kompostowania (ob. nr 13) wraz z placem magazynowania gotowego kompostu (ob. nr 15) oraz plac gromadzenia wsadu do kompostowania odpadów ulegających biodegradacji (ob. nr 11) i plac magazynowania wsadu do kompostowania odpadów zielonych (ob. nr 14). Dodatkowo na terenie C2 w jego wschodniej części graniczącej z terenem C1 zlokalizowano boksy magazynowe na surowce wtórne (w postaci 2 wiat oznaczonych symbolami 18A i 18B).

C3:

Na terenie oznaczonym symbolem C3 (wschodnia część obszaru C) zaprojektowano parking na 30 miejsc dla pojazdów osobowych (23a) przeznaczony dla pracowników oraz gości zakładu wraz z drogą dojazdową do niego o szerokości 6m, z przewężeniem do 3,5m w najwęższym punkcie (ze względu na trudne warunki terenowe) oraz placem manewrowym. Oznaczenia obiektów zgodne z planem zagospodarowania przestrzennego (załącznik nr 1)

Opis ogrzewania budynków w tym zaplecza socjalnego i budynku biurowego (administracyjnego).

Zgodnie z przyjętym rozwiązaniem ogrzewanie wszystkich budynków które powinny być ogrzewane tj. budynek administracyjny i socjalny oraz kabiny sortownicze w budynku sortowni ogrzewane są z kotłowni zaprojektowanej w budynku socjalnym na parterze, wyposażonej w 2 kotły opalane olejem. Temperatura czynnika grzewczego dla co/tz/tp = 80/60 . Z kotłowni tej zapewniona jest również ciepła woda użytkowa oraz ciepło do nagrzewnic w centralach wentylacyjnych w budynku socjalnym.

Obiekt portierni i wagi są ogrzewane grzejnikami elektrycznymi (z uwagi na małe zapotrzebowanie ciepła i dużą odległość od kotłowni).

Pomieszczenia na terenie A oraz B również ogrzewane są grzejnikami elektrycznymi.

Orientacyjna ilość pracowników zatrudnionych w MZSO Sp. z o.o. w 2014r.:

Pracownicy administracyjni – 14

Pracownicy techniczni – 55

Wszyscy pracownicy będą pracować w 2014r. w trybie jednozmianowym, natomiast w roku 2015 zostanie uruchomiona druga zmiana, co będzie związane również ze zwiększeniem zatrudnienia. Wszyscy pracownicy Zakładu będą pracować od poniedziałku do piątku.

Media:

zasilanie w energię elektryczną – stacja trafo 30/0,4 kV zlokalizowana na terenie Zakładu zasilana jest w energię elektryczną linią napowietrzno – kablową 30 kV posiadającą możliwość dwustronnego zasilania z istniejącej linii napowietrznej 30 kV .

zasilanie w wodę – zgodnie z warunkami wydanymi przez RPWiK Sosnowiec S.A. woda dostarczana jest do Zakładu (do celów bytowych i p. poż.) zrealizowanym w ramach budowy Zakładu wodociągiem o średnicy 250 mm z magistralnego miejskiego wodociągu mającego średnicę 800 mm,

odprowadzenie ścieków technologicznych i bytowych – poprzez system pompowni i tłoczni rurociągiem tłocznym DN 280 mm do kanalizacji miejskiej na oczyszczalnię,

sprężone powietrze wykorzystywane jest przy pracy separatorów do wydzielenia poszczególnych frakcji na linii sortowania, a wytwarzane jest w kontenerowej stacji kompresorów przynależnej instalacji sortowania, wyposażonej w 2 sprężarki firmy ALUP o mocy 90 KW każda, ze zbiornikiem wyrównawczym na sprężone powietrze 4 m³, wytwarzane ciśnienie powietrza 8-10 barów, zlokalizowanej w budynku sortowni,

W ramach Zakładu nie jest eksploatowana przez MZSO instalacja bio-gazu oraz pary wodnej.

1. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych

Przejścia instalacji użytkowych przez elementy oddzielenia przeciwpożarowych zostały zabezpieczone rozwiązaniami atestowanymi (klapy ppoż. na kanałach wentylacyjnych, kasety do rur pcv, masy ogniochronne itp.) w klasie elementu oddzielenia pożarowego.

W pobliżu wejścia głównego do budynków usytuowane zostały oznakowane wyłączniki przeciwpożarowe prądu, odcinające dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru.

2. Drogi pożarowe

Dojazd pożarowy do obiektu stanowi droga publiczna ul. Grenadierów. Szerokość minimalna drogi pożarowej na terenie inwestycji wynosi 4m. Droga pożarowa zakończona jest pomiędzy budynkami ob. 5,7 a ob.nr.4, na placu o wymiarach 20m x 30m w sposób umożliwiający zawrócenie pojazdów straży pożarnej.

3. Określenie wyposażenia w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym

Z uwagi na charakter obiektu oraz jego powierzchnię wyposaża się go w systemy i urządzenia przeciwpożarowe, tj.: instalacja wodociągowa przeciwpożarowa wyposażona w hydranty 25 z węzłem półsztywnym oraz hydranty 52 z węzłem płaskokładanym, system sygnalizacji pożaru, urządzenia służące do usuwania dymu.

Poniższy rozdział służy przybliżeniu minimalnych wymagań sprzętowych, jakie obiekt powinien spełniać w kontekście wymagań ochrony przeciwpożarowej.

W obiekcie przewiduje się niżej wymienione urządzenia (systemy przeciwpożarowe):

3.1 System sygnalizacji pożarowej (SSP)

W obiektach nr. 1/2b, 4, 6 oraz 8 wykonano system sygnalizacji pożarowej (SSP), który będzie realizował sterowania wg określonego na etapie projektu wykonawczego scenariusza rozwoju zdarzeń w przypadku pożaru.

System sygnalizacji pożarowej realizuje poniższe sterowania zgodnie z przyjętym na etapie projektów wykonawczych scenariuszem pożarowym:

Dozorowanie i odbieranie informacji o wykryciu pożaru od czujek dymu i identyfikowanie miejsca powstania pożaru. Odbieranie informacji o załączeniu ROP-u (ręcznego ostrzegacza pożarowego) i identyfikowanie miejsca powstania pożaru.

Alarmowanie optyczne i akustyczne w pomieszczeniu portierni i pomieszczeniu obsługi wagi (centrala sterująca zlokalizowana zostanie w pomieszczeniu portierni, do pomieszczenia wagowego zostanie przekazany podgląd sygnałów alarmowania). Przekazywanie sygnału o pożarze do miejskiego stanowiska kierowania Państwowej Straży Pożarnej za pośrednictwem powiadamiania automatycznego.

Podawanie sygnałów sterujących w celu otwarcia :

Otwarcia drzwi na drogach ewakuacyjnych objętych ochroną budynków (odryglowanie)- dotyczy drzwi z kontrolą dostępu. Klapy dymowej w klatce schodowej podłączonej do instalacji SSP. Uzyskiwanie i przekazanie do centrali SSP sygnałów informujących o zamknięciu klap przeciwpożarowych na przewodach wentylacyjnych.

Podawanie sygnałów sterujących w celu unieruchomienia: central wentylacyjnych, wentylatorów i nawiewnic w instalacjach wentylacyjnych, Monitorowanie obwodów dozorowych i zasilających oraz wszystkich elementów własnej instalacji, a także sygnalizowanie alarmów uszkodzeniowych.

3.2. Urządzenia oddymiające (oddymianie grawitacyjne)

Dla budynku nr.8, dla strefy Ar1 :

Powierzchnia czynna klap min. 27.846m² 12 sztuk klap po min. 2.32m²

Dla budynku nr.8, dla strefy Ar2 :

Powierzchnia czynna klap min. 18.65m² 12 sztuk klap po min. 1.554m²

Funkcję otworów służących do zapewnienia dostatecznego dopływu powietrza (otwory napowietrzające dla wyżej wymienionych stref) pełnią bramy segmentowe otwierane ręcznie z zewnątrz lub automatycznie po uruchomieniu włączników ROP.

Wymagana powierzchnia napowietrzania wynosi :

$$130\% \times 12 \times 1.8\text{m} \times 2.20\text{m} = 61.776\text{m}^2.$$

Wymagane jest otwarcie min. 2 sztuk bram o wymiarach 6m x 7m (84m²). Przyjęto, że bramami napowietrzającymi będą bramy prowadzące do strefy przyjęcia odpadów (osie 13-15/A).

Dla klatki schodowej w budynku nr.4 : Powierzchnia czynna kłapy min. 1.12m². Przyjęto

1 klapę o powierzchni czynnej 1.18m². Napowietrzanie klatki schodowej poprzez drzwi wejściowe na klatkę schodową. Powierzchnia geometryczna drzwi napowietrzających – 1.3 x 1.96m² = 2.548m²

3.3. Instalacja oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjnego).

W obiektach zostało zamontowane oświetlenie ewakuacyjne dla dróg ewakuacyjnych i pomieszczeń w obiekcie. Czas podtrzymania zgodny z wymogami obowiązującymi dla oświetlenia ewakuacyjnego, natężenie światła co najmniej 1 lx na poziomie podłogi w osi dróg ewakuacyjnych (0,5 lux dla przestrzeni otwartych), czas załączania < 2s. Obiekt powinien być wyposażony w oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne z podtrzymaniem min. 2 godziny i natężeniem minimum 1 lx. Miejsca lokalizacji gaśnic i hydrantów powinny mieć oświetlenie 5 lx.

3.4. Gaśnice

Obiekty powinny być wyposażone w gaśnice przenośne spełniające wymagania Polskich Norm będących odpowiednikami norm europejskich (EN) dotyczących gaśnic. Rodzaj gaśnic powinien być dostosowany do gaszenia tych grup pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie, tj.:

A - materiałów stałych, zwykle pochodzenia organicznego, których normalne spalanie zachodzi z tworzeniem żarzących się węgli;

B - cieczy i materiałów stałych topiących się;

C - gazów;

D - metali;

F - tłuszczów i olejów w urządzeniach kuchennych.

Z uwagi na powyższe oraz powierzchnię użytkową obiektów wyposażono go w odpowiednią ilość środka gaśniczego zgromadzonego w gaśnicach proszkowych przystosowanych do gaszenia pożarów grup ABC. Miejsca usytuowania gaśnic powinny być oznakowane znakami zgodnymi z Polskimi Normami, a ich rozmieszczenie powinno odpowiadać planom graficznym obiektu dołączonym do niniejszej instrukcji.

Z przyczyn użytkowych zaleca się, aby niezależnie od wymaganej ilości środka gaśniczego, zastosować gaśnice GP6 ABC, i w takie gaśnice wyposażony został budynek. Część gaśnic rozmieszczono w szafkach hydrantowych, a pozostałe na uchwytach ściennych i oznakowano zgodnie z wymaganiami. Zgodnie z wytycznymi projektu budowlanego w pomieszczeniach rozdzielni elektrycznej umieścić należy dodatkowo gaśnice śniegowe (proponuje się zastosowanie gaśnicy GS-5) oraz koce gaśnicze. Gaśnice i agregaty proszkowe cechuje wysoka skuteczność gaśnicza proszków, opierająca się przede wszystkim na ich działaniu inhibitującym (przerwywającym) proces spalania, będącym reakcją chemiczną. Proszki grupy ABC przeznaczone są do gaszenia pożarów materiałów stałych, cieczy i gazów palnych oraz

urządzeń elektrycznych pod napięciem. Gaśnice i agregaty proszkowe stosuje się przede wszystkim tam gdzie zachodzi obawa uszkodzenia materiałów i urządzeń szczególnie cennych, które przy stosowaniu innych środków gaśniczych, a zwłaszcza wody i piany mogą ulec zniszczeniu.

3.5. Hydranty wewnętrzne

Hydranty 25 muszą być stosowane w strefach pożarowych zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL: na każdej kondygnacji budynku wysokiego i wysokościowego, z wyjątkiem kondygnacji obejmującej wyłącznie strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV; na każdej kondygnacji budynku innego niż tymczasowy, niskiego i średniowysokiego: o w strefie pożarowej o powierzchni przekraczającej 200m²; zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II lub ZL V; o w strefie pożarowej zakwalifikowanej do kategorii ZLIII:

- powierzchni przekraczającej 200m² w budynku średniowysokim, przy czym jeżeli jest to strefa pożarowa obejmująca tylko pierwszą kondygnację nadziemną, a nad nią znajdują się wyłącznie strefy pożarowe ZL IV, jedynie wtedy, gdy powierzchnia tej strefy pożarowej przekracza 1000m²;
- powierzchni przekraczającej 1000m² w budynku niskim.

Hydranty 52 muszą być stosowane:

- w strefie pożarowej produkcyjnej i magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 500MJ/m² i powierzchni przekraczającej 200m²;
- w strefie pożarowej produkcyjnej i magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego nieprzekraczającej 500MJ/m², w której znajduje się pomieszczenie o powierzchni przekraczającej 100m² i gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 1000MJ/m²;
- przy wejściu do pomieszczeń magazynowych lub technicznych o powierzchni przekraczającej 200m² i gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 500MJ/m², usytuowanych w strefie pożarowej zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II, ZL III lub ZL V, znajdującej się w budynku niskim albo średniowysokim.

Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa powinna zapewniać możliwość jednoczesnego poboru wody na jednej kondygnacji budynku lub w jednej strefie pożarowej z:

- jednego hydrantu wewnętrznego – w budynku niskim lub średniowysokim, jeżeli powierzchnia strefy pożarowej nie przekracza 500m²;
- dwóch sąsiednich hydrantów wewnętrznych lub dwóch sąsiednich zaworów 52 – w budynkach niewymienionych powyżej oraz w budynkach wysokich z jedną klatką schodową.

Hydranty 52 muszą być stosowane w strefie pożarowej produkcyjnej i magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 500MJ/m² i powierzchni przekraczającej 200m².

W ZPiUOK w Sosnowcu hydranty wewnętrzne 52 zastosowano w obiektach :

- obiekt nr. 4 (parter, pomieszczenia demontażu odpadów wielkogabarytowych, warsztat z pomieszczeniem wyposażonym w stanowiska obsługi pojazdów)
- obiekt nr. 8 (sortownia)

Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa zapewnia możliwość jednoczesnego poboru wody na jednej kondygnacji budynku lub w jednej strefie pożarowej z :

- jednego hydrantu wewnętrznego – w budynku niskim lub średniowysokim, jeżeli powierzchnia strefy pożarowej nie przekracza 500m² – dotyczy obiektu nr. 4 (parter)

- czterech sąsiednich hydrantów wewnętrznych w strefie pożarowej produkcyjnej i magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 500MJ/m^2 i powierzchni przekraczającej 3000m^2 – dotyczy obiektu nr. 8 sortownia

Hydranty 25 muszą być stosowane w strefach pożarowych ZLIII w budynku niskim gdy powierzchnia strefy pożarowej przekracza 1000m^2 .

Obiekt nr. 1/2b (portiernia / pomieszczenie obsługi wagi) : jest budynkiem niskim, zakwalifikowanym do kategorii ZLIII o powierzchni nie przekraczającej 1000m^2 więc nie ma obowiązku stosowania hydrantów 25.

Obiekt nr. 4 (piętro, część socjalno-administracyjna) : budynek zawierający strefę pożarową obejmująca piętro budynku oraz klatkę schodową w kondygnacji parteru jest budynkiem niskim, zakwalifikowanym do kategorii ZLIII o powierzchni nie przekraczającej 1000m^2 więc nie ma obowiązku stosowania hydrantów 25.

Z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe proponuje się zainstalowanie po jednym hydrancie 25 przy klatce schodowej na kondygnacji +1.

Obiekt nr. 6 (budynek administracyjny) : jest budynkiem niskim, zakwalifikowanym do kategorii ZLIII o powierzchni nie przekraczającej 1000m^2 więc nie ma obowiązku stosowania hydrantów 25. Z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe proponuje się zainstalowanie po jednym hydrancie 25 przy klatce schodowej na kondygnacji 0 i +1.

Obiekt nr 8 (budynek sortowni) : jest budynkiem zakwalifikowanym do kategorii PM. W obiekcie zainstalowano hydranty z węzłem płasko składanym o średnicy HP 52. Na stanowisku instalacji odpylania „NESTRO” odpadów zlokalizowano przyłączy służące zasilaniu instalacji zraszania wnętrza systemu odpylania. W przypadku zapalenia się wnętrza przedmiotowej instalacji odpylania należy podłączyć wąż hydrantowy hydrantu 52 zlokalizowanego na sąsiadującej ścianie obiektu.

3.5. Hydranty zewnętrzne

Hydranty zewnętrzne umieszcza się wzdłuż dróg i ulic oraz przy ich skrzyżowaniach, przy zachowaniu odległości do 15m od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi lub ulicy oraz w odległości w przedziale między 5m a 75m od chronionego budynku.

Na sieci wodociągowej przeciwpożarowej zastosowane zostały hydranty zewnętrzne nadziemne o średnicy nominalnej DN 100.

Hydranty zewnętrzne zainstalowane na sieci wodociągowej przeciwpożarowej mają możliwość ich odłączania zasuwami od sieci. Zasuw znajdują się w odległości co najmniej 1 m od hydrantu i pozostają w położeniu otwartym.

Hydranty zewnętrzne przeciwpożarowe rozmieszczono wzdłuż dróg i ulic oraz przy ich skrzyżowaniach, przy zachowaniu odległości: między hydrantami - do 150 m; od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi lub ulicy - do 15 m; od chronionego obiektu budowlanego - do 75 m; od ściany budynku - co najmniej 5 m.

Wydajność nominalna hydrantu zewnętrznego przeciwpożarowego, przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa mierzonym na zaworze hydrantowym podczas poboru wody, w zależności od jego średnicy nominalnej (DN), powinna wynosić co najmniej dla hydrantu nadziemnego DN 100 - $15\text{ dm}^3/\text{s}$; Hydranty zewnętrzne przeciwpożarowe powinny być co najmniej raz w roku poddawane przeglądom i konserwacji przez właściciela sieci wodociągowej przeciwpożarowej.

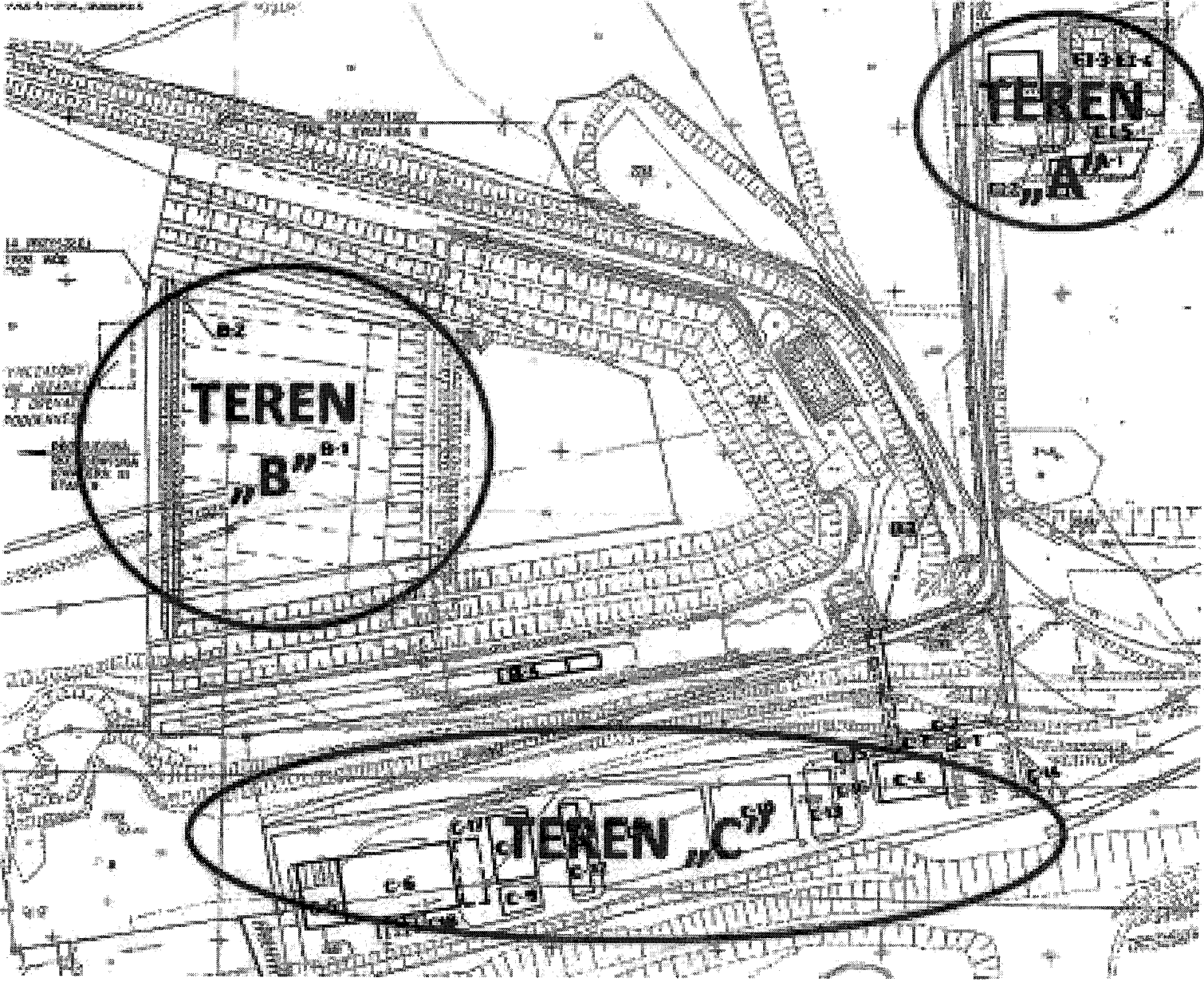
Hydranty zewnętrzne naziemne oznaczone 3 pasami koloru niebieskiego spełniają funkcje zraszania odpadów i nie stanowią zapotrzebowania do zewnętrznego gaszenia pożaru. W przypadku uruchomienia systemu SSP zostaje odcięte zasilanie wodne no oznakowanych hydrantach.

Kontrola dostępu do obiektów znajdujących się na terenie MZSO Sp. z o.o. będzie sprawowana przez firmę świadczącą usługi ochrony fizycznej obiektów i mienia oraz konwoju wartości pieniężnych, która zostanie wyłoniona w trybie przetargu nieograniczonego. Pracownicy tej firmy będą sprawowali dozór nad obiektami Spółki:

- składowisko „A” – 1 osoba:
poniedziałek – piątek: 14.00 – 22.00 i 22.00 – 6.00
soboty: 24 godz/dobę
niedziele i święta: 24 godz/dobę
- składowisko „B” – 1 osoba:
poniedziałek – piątek: 22.00 – 6.00
soboty: 14.00 – 22.00 i 22.00 – 6.00
niedziele i święta: 24 godz/dobę
- ZPiUOK:
poniedziałek – piątek: 14.00 – 22.00 (1 osoba), 22.00 – 6.00 (2 osoby)
soboty, niedziele i święta: 6.00 – 14.00 (1 osoba), 14.00 – 22.00 (1 osoba),
22.00 – 6.00 (2 osoby)

W ramach usługi ochrony obiektów i mienia wykonywana będzie obsługa istniejącego systemu monitoringu (kamery w ZPiUOK – około 30 kamer i na składowisku „B”) oraz co najmniej 2 kamer na składowisku „A”.

Miejski Zakład Składowania Odpadów Sp. z o. o. informuje, że w ostatnich 5-ciu latach nie wystąpiły żadne szkody na terenie składowiska odpadów.



E13-E14
TEREN A

B-2
TEREN B
 B-1

TEREN C
 C-1 C-2 C-3 C-4 C-5 C-6 C-7