

**PROJEKT USYTUOWANIA
ORAZ WYKONANIA ROBÓT
ZWIĄZANYCH Z BUDOWĄ
PODZIEMNYCH KONTENERÓW NA ODPADY
KOMUNALNE**

Na terenie Zespołu Obiektów Sportowych w Kielcach przy ul. Bocznej 15, na
działkach:

Nr 447/8 przy hotelu Stadionu Lekkoatletycznego

Nr 444/1 przy Hali Widowiskowo – Sportowej

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR: MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI W KIELCACH
UL. ŻYTANIA 1, 25-018 KIELCE,

PROJEKTANT : mgr inż. arch. Zbigniew Grzędziela

Upr. proj. KL. 19/77, SW-028

Spis treści opracowania;

PROJEKT ARCHITEKTONICZNY

część opisowa

1. podstawa opracowania.
2. lokalizacje.
3. opis systemu podziemnych zbiorników na odpadki.
4. informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

część rysunkowa

aktualna mapa zasadnicza w skali 1:500 (teren hotelu przy stadionie lekkoatletycznym)

1. Projekt zagospodarowania terenu 1 w skali 1:250 (teren hotelu przy stadionie lekkoatletycznym)

aktualna mapa zasadnicza w skali 1:500 (teren przy hali widowiskowo – sportowej)

2. Projekt zagospodarowania terenu 1 w skali 1:250 (teren hotelu przy stadionie lekkoatletycznym)
3. typowy pojemnik podziemny o pojemności 3m³
4. typowy pojemnik podziemny o pojemności 5m³
5. detal wykończenia styku pojemnika z kostką betonową.

BADANIA GEOLOGICZNE

wykonane przez firmę; P.U.G. Kielkart Kielce

1. podstawa opracowania :

a/ - umowa na wykonanie przedmiotowej dokumentacji ,

b/ aktualne mapy zasadnicze w skali 1: 500,

c/ dokumentacja geotechniczna warunków posadowienia w/w kontenerów na działkach 447/8, 444/1, przy ul. Bocznej w Kielcach, opracowane przez : P.U.G. Kielkart Kielce.

2. lokalizacje :

2.1. Dwa miejsca lokalizacji dwóch kontenerów na odpadki na działkach wchodzących w teren Zespołu Obiektów Sportowych przy ul. Bocznej w Kielcach. Przedmiotowy teren położony jest w południowo - zachodniej części miasta Kielce. Zespół ten składa się terenu Stadionu Lekkoatletycznego z Budynkiem hotelowo – restauracyjnym oraz terenu przy Hali Widowiskowo – Sportowej z zespołem parkingowym.

2.2. - opis poszczególnych lokalizacji :

1. lokalizacja zespołu **2 kontenerów** systemu **MINIMAX o poj.=3,0m³**, zgrupowane w jeden zespół bezpośrednio przy placu parkingowym dla aut osobowych i przy ciągu pieszo – jezdnym, przed budynkiem hotelowym w odległości 15,4mb od najbliższej ściany budynku.

2. lokalizacja zespołów **2 kontenerów** systemu **MINIMAX o poj.=5,0m³**, zgrupowane w jeden zespół bezpośrednio przy parkingu dla aut osobowych w odległości 26,0mb od ściany budynku Hali widowiskowo – sportowej.

3. opis systemu podziemnych zbiorników na odpadki:

3.1. opis kontenera - systemu MINIMAX :

– kontenery podziemne na odpadki komunalne systemu MINIMAX składają się z żelbetowego, prefabrykowanego „płaszcza”, w który

włożony jest stalowy kontener na odpadki. Montaż pojemników wykona producent pojemników.

- Po stronie wykonawcy (inwestora) leży;
- wykonanie wykopów
- wykonanie podbudowy ;

począwszy od warstwy najniższej;

- 20cm warstwa ubitego mechanicznie piasku
- 20cm płyta betonowa z betonu B20 zbrojona krzyżowo co 12cm prętami $\varnothing 12\text{mm}$, górą i dołem. Bezpośrednio na płycie zostaną zamontowane kontenery.

Wymiary płyty ; w obu lokalizacjach 2,5x5,0m.

Pojemniki mają wymiary 1,95x1,95 x H (różna ; zależna od pojemności dla pojemnik $5\text{m}^3=2,64\text{m}$, dla pojemnika $3\text{m}^3=1,78\text{m}$).

- wykopy, po ustawieniu pojemników należy zasypać piaskiem na całej wysokości i ubić.
- Wykonanie opaski wkoło wrzutni ze spadkiem 0,5% na zewn. od pojemnika z kostki betonowej na podbudowie.

Ze względu na możliwość okresowego występowania podwyższonego poziomu wód gruntowych w/w zbiorniki żelbetowe należy od zewnątrz zaizolować przez dwukrotne pokrycie specjalnym środkiem do hydroizolacji np abizolem.

.....

INFORMACJA DOTYCZĄCA **BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

adres obiektu budowlanego : projekt usytuowania oraz wykonania robót związanych z budową podziemnych kontenerów na odpady komunalne na terenie Zespołu Obiektów Sportowych w Kielcach przy ul. Bocznej 15, na działkach: nr 447/8 przy hotelu Stadionu Lekkoatletycznego nr 444/1 przy Hali Widowiskowo – Sportowej.

inwestor : Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Kielcach
ul. Żytnia 1, 25-018 Kielce

projektant : Architektoniczna Pracownia Projektowa
architekt Zbigniew Grządziela

adres projektanta : Kielce, ul. Cisowa 13.

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW BUDYNKU :

roboty ziemne
roboty betoniarskie
roboty montażowe
roboty wykończeniowe

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

- hotel przy Stadionie Lekkoatletycznym działka nr 444/1 i hala Widowiskowo – Sportowa działka nr 444/1.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

- brak.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

ROBOTY ZIEMNE; Istnieje możliwość przysypania w czasie wykonywania wykopu. Skala zagrożenia- średnia.

PRACE MONTAŻOWE; możliwość przygniecenia w przypadku nie prawidłowego osadzania zbiorników przy pomocy podnośnika.

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Wskazuje się sposób prowadzenia instruktażu przez kierownika budowy :
-instruktaż ustny przed wykonaniem każdego rodzaju robót niebezpiecznych

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE.

Najprostszym środkiem technicznym zabezpieczającym przed wystąpieniem w./w. zagrożeń jest prawidłowe zabezpieczenie wykopów oraz prawidłowy przeprowadzony montaż. Wszyscy pracownicy powinni posiadać kaski ochronne z aktualnymi atestami. Przed przystąpieniem do realizacji szczególnie niebezpiecznych elementów kierownik budowy jest zobowiązany do przeprowadzenia instruktażu oraz sprawdzenia zabezpieczeń.

.....

Kielce, dnia 29.05. 2013r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że **PROJEKT USYTUOWANIA ORAZ WYKONANIA ROBÓT ZWIĄZANYCH Z BUDOWĄ PODZIEMNYCH KONTENERÓW NA ODPADY KOMUNALNE NA TERENIE ZESPOŁU OBIEKTÓW SPORTOWYCH W KIELCACH PRZY UL. BOCZNEJ 15, NA DZIAŁKACH: NR 447/8 PRZY HOTELU STADIONU LEKKOATLETYCZNEGO I NR 444/1 PRZY HALI WIDOWISKOWO – SPORTOWEJ** jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć oraz został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi normami.

projektant:

mgr inż. arch. Zbigniew Grzędziela