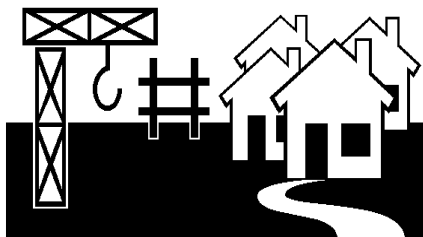


BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA



Tadeusz Szymborski

83-200 Starogard Gd., Al. Wojska Polskiego 2 B

projektowanie, nadzory, inwestorstwo zastępcze, doradztwo inwestycyjne

tel. (0-58) 775 44 84

tel. (0-58) 775 53 10

tel. kom. 0606 655 863

e-mail : biuro.szymborski@wp.pl

NIP 592-133-46-84

REGON 191059427

ADRES INWESTYCJI	Owidz, gmina Starogard Gdański działka nr 188/15 obręb Owidz	
NAZWA OPRACOWANIA	Projekt rozbiórki starej oczyszczalni ścieków w Owidzu	
INWESTOR	Gmina Starogard Gdański ul. Sikorskiego 9 83-200 Starogard Gdański	
STADIUM	Projekt budowlany	
KIEROWNIK PRACOWNI	mgr inż. Tadeusz SZYMBORSKI Upr. Proj. Nr 3684/Gd/88	
AUTOR	mgr inż. Tadeusz SZYMBORSKI Upr. Proj. Nr 3684/Gd/88 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
SPRAWDZIŁ	Mgr inż. Łukasz WRÓŃSKI Upr proj nr POM/0352/PWOK/09 W specj. Konstrukcyjno-budowlanej	
DATA	Wrzesień 2011 r.	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Opis techniczny

1. Podstawa opracowania
2. Opis obiektów
3. Opis robót rozbiórkowych
4. Wykorzystanie materiałów z rozbiórki

Informacja BIOZ

Oświadczenie projektanta

Uprawnienia i zaświadczenia projektantów

Rysunki

- 0 Projekt zagospodarowania terenu

Dokumentacja zdjęciowa

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- Zlecenie Inwestora
- Mapa do celów informacyjnych sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000
- dokumentacja zdjęciowa,
- oględziny na miejscu,

2. Opis obiektów.

2.1. Opis ogólny obiektów przeznaczonych do rozbiórki.

Obiekt przeznaczony do rozbiórki:

Istniejący obiekt dawnej oczyszczalni ścieków w Owidzu składa się z zespołu komór i studni oraz z sieci kanalizacyjnych. Obiekt jest ogrodzony. Oczyszczalnia nie jest obecnie użytkowana i jest w złym stanie. Ogrodzenie nieskutecznie chroni przed dostępem osób postronnych.

Z powyższych względów obiekt ten należy rozebrać.

2.2. Opis elementów oczyszczalni.

Wszystkie obiekty są żelbetowe z licznymi elementami stalowymi.

3. Opis robót rozbiórkowych.

Teren, na którym znajduje się obiekt przeznaczony do rozbiórki należy ogrodzić ogrodzeniem pełnym o wysokości 2m, jako zabezpieczenie przed dostępem osób postronnych na plac rozbiórki. W tym celu można wykorzystać istniejące ogrodzenie po naprawie. Na ogrodzeniu umieścić tablice ostrzegawcze i informacyjne. Przebieg ogrodzenia i położenie bramy pokazano na planie zagospodarowania.

Drogi i ciągi piesze na placu rozbiórki powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów i sprzętu lub innych przedmiotów. Strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane. Na ogrodzonym placu powinny być wyodrębnione miejsca do tymczasowego składowania materiałów rozbiórkowych.

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac rozbiórkowych należy się upewnić, że od budynku zostały odłączone wszystkie instalacje i sieci, a w szczególności energia elektryczna.

Prace rozbiórkowe są szczególnie niebezpieczne i należy zachować szczególne środki ostrożności. Prace prowadzić pod stałym nadzorem osób posiadających uprawnienia budowlane. Na czas rozbiórki zamknąć bramę wjazdową. W razie konieczności przejazdu przerwać roboty rozbiórkowe. Dla pojazdów i sprzętu używanych w trakcie

wykonywania robót rozbiórkowych należy wyznaczyć miejsca postojowe na terenie budowy.

Pracownicy, prowadzący prace rozbiórkowe muszą być zaopatrzeni w kaski ochronne, odzież ochronną oraz odpowiednie narzędzia. Do rozbiórki cięższych belek wykorzystać dźwig na podwoziu samochodowym o udźwigu co najmniej 80 kN i wysięgu co najmniej 8 m.

Rozbiórkę prowadzić w miarę możliwości tak, aby nie uszkodzić rozbieranych elementów.

Kolejność wykonywanych czynności i kolejność rozbieranych elementów:

- Oczyszczyć górną powłokę w komorze nr 1 z liści i pyłu, a następnie wybrać tłuczeń kamienny o objętości około: $2 \times 1,8 \times 6,0 \times 2,4 = 51,84 \text{ m}^3$
- Odkopanie ścian komór do głębokości około 1,5 m,
- Rozebranie górnych części ścian (żelbetowych o grubości około 20 cm każda około 2,0 m wysokości)
- Usunięcie złomu i gruzu zalegających wokół komór
- Wykucie otworów około 30x30 cm w dolnych częściach ścian komór w celu zapewnienia odpływu ewentualnych wód deszczowych
- Uzupełnienie wykopu mieszanką żwirowo-piaskową z zagęszczeniem do stopnia $I_D = 0,4$,
- Uzupełnienie warstwy wykopu o miąższości 1,0 m od istniejącego poziomu terenu gruntem odłożonym na odkład bez zagęszczenia,
- Rozbiórka ogrodzenia z siatki stalowej na słupkach stalowych wraz z cokołem.
- Uporządkowanie terenu

4. Wykorzystanie materiałów z rozbiórki.

Gruz z rozbiórki należy utylizować, wywożąc go na przykład na miejskie wysypisko śmieci. Złom należy wywieźć do punktu skupu złomu. Nie nadaje się on do wykorzystania jako pełnowartościowy materiał.

UWAGA!

Prace należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.

Wykonał: mgr inż. Tadeusz SZYMBORSKI
Upr. Proj. Nr 3684/Gd/88
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Wykonał: mgr inż. Tadeusz SZYMBORSKI
Upr. Proj. Nr 3684/Gd/88
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

I. ZAKRES ROBÓT

ROBOTY ROZBIÓRKOWE:

I. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁKI MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Na terenie działki nie występują elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

II. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

Roboty rozbiórkowe będą wykonywane ręcznie oraz przy użyciu dźwigu.

Najczęściej występujące zagrożenia to:

- upadki pracowników z wysokości
- uderzenia przez spadające materiały, narzędzia itp.
- brak wygradzenia stref niebezpiecznych i nie oznakowanie miejsc niebezpiecznych w rejonie pracy dźwigu,
- przygnięcie przewracaną ścianą,
- zawalenie się całej konstrukcji PRACOWNIKÓW powodu nieprawidłowej kolejności rozbierania,
- zasypanie nieprawidłowo zabezpieczonymi skarpami

III. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- okresowe szkolenia z zakresu przepisów BHP,
- szkolenie wstępne z zakresu BHP,
- szkolenie na stanowisku pracy przed przystąpieniem do robót, zgodnie z:
 - a. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych ([Dz. U. 2003, Nr 47, poz. 401](#)),
 - b. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ([Dz. U. nr 129, poz. 844 ze zm.](#)),
 - c. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane co najmniej przez dwie osoby ([Dz. U. nr 62, poz. 288](#))

IV. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH

a) środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

- szkolenia BHP,
- środki ochrony indywidualnej,
- stały nadzór nad wykonywanymi robotami,
- oznakowanie placu budowy.

b) zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia:

- przerwanie pracy,
- udzielenie pierwszej pomocy jeśli zachodzi potrzeba,
- powiadomienie kierownika budowy,
- wezwanie pogotowia ratunkowego
- wezwanie Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz Powiatowego Inspektora Pracy

c) środki ochrony indywidualnej:

- rękawice robocze,
 - odzież robocza,
 - buty robocze,
 - kaski ochronne,
 - okulary ochronne (podczas pracy z elektronarzędziami),
 - kamizelki odblaskowe (podczas pracy w pasie drogowym),
 - maski przeciwpyłowe (podczas pracy przy robotach pyłących),
 - uprząż (szelki) bezpieczeństwa (podczas pracy na wysokości),
- d) zasady nadzoru nad robotami szczególnie niebezpiecznymi:
- roboty wykonywane pod nadzorem bezpośredniego przełożonego,
 - roboty wykonywane pod nadzorem kierownika budowy lub kierownika robót.

Wykonał: mgr inż. Tadeusz SZYMBORSKI
Upr. Proj. Nr 3684/Gd/88
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

OŚWIADCZENIE.

Oświadczam, że projekt budowlany rozbiórki starej oczyszczalni ścieków w Owidzu, gmina Starogard Gdański na działce nr 188/15, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej zgodnie z art. 20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane t.j. Dz.U. nr 207, poz. 1118 z 2006r. z późn. zmian.

AUTOR	mgr inż. Tadeusz SZYMBORSKI Upr. Proj. Nr 3684/Gd/88 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
SPRAWDZIŁ	Mgr inż. Łukasz WRÓŃSKI Upr proj nr POM/0352/PWOK/09 W specj. Konstrukcyjno-budowlanej

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR 188/15 obręb Owidz

Inwestor: Gmina Starogard Gdański
ul. Sikorskiego 9
83-000 Pruszcz Gdański

Adres inwestycji: 83-200 Starogard Gdański
Owidz
działka nr 188/15 obręb Owidz

LEGENDA:

Obiekty przeznaczone do rozbiórki

Drogi wewnętrzne o nawierzchni gruntowej

Wjazd na teren rozbiórki

Ogrodzenie terenu rozbiórki

<div>BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA</div> <div>TADEUSZ SZYMBORSKI</div> <div></div> <div>Tel. 0-58 775 44 84 Al. Wojska Polskiego 2b 83-200 Starogard Gdański</div>	<div>INWESTOR</div> <div>Gmina Starogard Gdański ul. Sikorskiego 9 83-200 Starogard Gdański</div>		<div>NR RYSUNKU</div> <div>0</div>
	<div>TEMAT</div> <div>Projekt rozbiórki starej oczyszczalni ścieków w Owidzu, gmina Starogard Gdański na działce nr 188/15</div>		
	<div>NAZWA RYSUNKU</div> <div>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ROZBIÓRKI NA DZIAŁCE NR 188/15 OBRĘB OWIDZ</div>		<div>SKALA</div> <div>1:500</div>
	<div>Autor opracowania: mgr inż. Tadeusz SZYMBORSKI Upr. Proj. Nr 3684/Gd/88 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Sprawdzający: Mgr inż. Łukasz WROŃSKI Upr. proj nr POM/0352/PWOK/09 W specj. Konstrukcyjno-budowlanej</div>		<div>DATA</div> <div>09 -2011</div>