

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. OPIS PLANU SYTUACYJNEGO	2
1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	2
2. LOKALIZACJA OBIEKTU	2
3. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE	2
II. OPIS TECHNICZNY PRAC ROZBIÓRKOWYCH	3
1. DANE OGÓLNE	3
2. ZAKRES I SPOSÓB PROWADZENIA PRAC ROZBIÓRKOWYCH	3
III. PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	5
1. ZAKRES ROBÓT	6
2. ZAPEWNIENIE BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA	6
IV. PROJEKT ROZBIÓRKI – CZĘŚĆ RYSUNKOWA	8
V. PROJEKT ROZBIÓRKI – ZAŁĄCZNIKI	9
1. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA	9
2. POZWOLENIA, UZGODNIENIA, OPINIE	10

I. OPIS PLANU SYTUACYJNEGO

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest rozbiórka małej architektury - fontanny, zlokalizowanej na Placu Wolności w Białogardzie; działka ew. nr 332; 0017 m. Obręb Białogard.

W ramach inwestycji przewiduje się roboty rozbiórkowe istniejącej niecki fontanny.

2. LOKALIZACJA OBIEKTU

Fontanna zlokalizowana jest na działce o nr ewid.: nr 332; 0017 m. Obręb Białogard (Plac Wolności), będącej własnością Miasta Białogard z siedzibą Urzędu Miasta Białogard, ul. 1 Maja, 78-200 Białogard.

Niecka fontanny otoczona jest nawierzchnią z kostni brukowej. W bezpośredniej okolicy niecki nie znajduje się zabudowa, brak również elementów na które oddziałuje obiekt.

3. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

3.1. OCHRONA KONSERWATORSKA

Teren na którym występuje fontanna znajduje się w obszarze wpisanym do rejestru zabytków „Stare Miasto” nr rej. 17 i w strefie „A” ochrony konserwatorskiej i „VIII” ochrony stanowiska archeologicznego.

II. OPIS TECHNICZNY PRAC ROZBIÓRKOWYCH

1. DANE OGÓLNE

Ściany i dno niecki wykonano w technologii betonowej/ żelbetowej. Fontanna – zbiornik wylewany na mokro o grubości ścian zewnętrznych od 20-30 cm. Nieckę od wewnątrz oraz na zewnątrz obłożono kostką granitową. Ściany niecki zwieńczono płytami granitowymi grubości ok. 3 cm.

Zewnętrzna średnica niecki wynosi 6,78 m. Wewnątrz, centralnie znajduje się kopuła wykonana z kostki brukowej ułożonej na warstwie betonu. Całość konstrukcji fontanny nie przekracza wysokości jednego metra nad poziom placu.

2. ZAKRES I SPOSÓB PROWADZENIA PRAC ROZBIÓRKOWYCH

W rozpatrywanym przypadku roboty rozbiórkowe należy rozpocząć od ustawienia ogrodzenia wokół fontanny oraz zabezpieczenia terenu rozbiórki. Należy odciąć od elementu rozbieralnego wszelkie instalacje wodno-kanalizacyjne oraz elektryczne. Następnie należy przystąpić do prac rozbiórkowych poczynając od demontażu płyt granitowych. Kolejno zdemontowane zostaną elementy z kostki brukowej, na koniec cała konstrukcja betonowa/żelbetowa.

Wszystkie elementy po rozbiórce należy składować i segregować na terenie działki w miejscach do tego przeznaczonych.

Zakres robót:

- odciąć zasilanie elektryczne i wodno-kanalizacyjne do fontanny,
- demontaż płyt granitowych,
- demontaż nawierzchni-okładzin z kostki granitowej,
- demontaż instalacji uzbrojenia niecki,
- demontaż wewnętrznego wyniesienia fontanny (kopuły),
- demontaż ścian,
- rozbiórka posadzki,
- rozbiórka części fundamentowej,
- uporządkowanie terenu i wywiezienie gruzu,
- wyrównanie terenu po dokonanej rozbiórce.

Kolejność wykonania robót rozbiórkowych:

- wygrodzenie terenu rozbiórki i zapewnienie bezpieczeństwa pracownikom,
- odcięcie zasilania prądu oraz instalacji wodnej i kanalizacyjnej,
- rozbiórka obiektu małej architektury,
- usunięcie gruzu i ułożenie go na tymczasowe miejsce składowania,
- wyrównanie terenu i jego uporządkowanie.

Odpady porozbiórkowe:

Materiały odpadowe zostaną zagospodarowane przez wykonawcę prac, bądź w zależności od życzenia inwestora mogą zostać oczyszczone i składowane do ponownego wykorzystania np. kostka granitowa i płyty granitowe. Gruz budowlany i beton należy wywieźć na wysypisko lub do recyklingu jako materiał do wykorzystania przy utwardzaniu dróg.

Ocena stanu technicznego:

Obiekt wykonany w technologii betonowej wyłożony okładzinami z granitu. Stan techniczny fontanny określa się jako dobry.

OPRACOWANIE:

mgr inż.

Hieronim Pawłowski

III. PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INWESTOR: Miasto Białogard (Urząd Miasta Białogard)
ul. 1 Maja 18, 78-200 Białogard

OBIEKT: Mała architektura – fontanna

ADRS: Plac Wolności, Jednostka ewidencyjna 320101_1.0017.332

PROJEKTANT: **mgr inż. Hieronim Pawłowski**
UAN-N/109/80/ZG/90 specjal. konstrukcyjno- budowlanej

1. ZAKRES ROBÓT

Zakres robót obejmuje wykonanie rozbiórki obiektu małej architektury – niecki fontanny.

2. ZAPEWNIENIE BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA

Zgodnie z ogólnymi przepisami BHP, teren prowadzonych prac budowlanych powinien być wygradzony w sposób, jednoznaczny i trwale oddzielający teren prowadzonych prac rozbiórkowych wraz z przewidzianymi strefami niebezpiecznymi (miejscem na składowanie porozbiórkowego gruzu betonowego, elementów granitowych, miejscem na tymczasowe składowanie stali złomowej, placami manewrowymi dla maszyn załadunkowych oraz postoju samochodów do transportu) i uniemożliwi wejście na teren rozbiórki osobom postronnym.

Jednym ze sposobów wygradzenia terenu jest wygradzenie taśmą budowlaną w kolorze czerwono-białym, mocowaną na słupkach stalowych, rozmieszczonych co ok 2,0 m. Taśma winna być umieszczona na wysokości 0,8 m i 1,2 m na całym obwodzie terenu wygradzonego. Przyjęto strefę wygradzenia min. 4,0 m wokół rozbiórki niecki fontanny. Zaleca się jednak stosowanie ogrodzenia bardziej trwałego np. opłotowania. Ponadto teren prac rozbiórkowych należy oznakować tablicami ostrzegawczymi.

Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót rozbiórkowych:

Przy wykonywaniu robót rozbiórkowych zastosowanie mają przepisy ogólne BHP, obowiązujące przy wykonywaniu prac budowlanych. Szczegółowe warunki bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót rozbiórkowych są normowane rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003r. Nr 47, poz. 401).

Ważniejsze punkty tego rozporządzenia:

- teren, na którym odbywa się rozbiórka obiektu budowlanego należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi,
- przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych pracownicy powinni być zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonania,
- przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych należy odłączyć od rozbieranego obiektu sieć wodociagową, kanalizacyjną, gazową, elektryczną, ciepłą i inne jeżeli występują,
- pracownicy zatrudnieni przy robotach rozbiórkowych winni być wyposażeni w sprzęt ochrony osobistej
- usuwanie jednego elementu nie powinno wywoływać nie przewidywanego spadania lub zawalania innego
- przy obalaniu konstrukcji sposobami zmechanizowanymi, zatrudnionych pracowników i pozostały sprzęt należy usunąć poza strefę niebezpieczną, tzn. na odległość min. 1/10 wysokości, z której mogą spadać materiały i przedmioty, jednak nie mniej niż 6,0 m.
- podczas prac wyburzeniowych kabina operatora maszyny powinna być bezwzględnie chroniona przez specjalną kratę z prętów stalowych, osłaniających kabinę i zabezpieczającą bezpieczeństwo operatorowi maszyny, jednocześnie nie utrudniającą mu widoczności

Ponadto jeżeli w trakcie prac wyburzeniowych zajdzie konieczność cięcia konstrukcji stalowej przy użyciu palników gazowych propan-butan, należy wówczas stosować się do następujących zasad:

- praca spawaczy w zatłuszczonych ubraniach jest zabroniona
- zabrania się używania zaoliwionych części urządzeń spawalniczych takich jak butle, zawory, reduktory itp.
- pobieranie gazu powinno odbywać się z butli ustawionych w pozycji pionowej i zamocowanych do ścian, słupów itp. Za pomocą obejm
- jeżeli nie można ustawić butli pionowo, należy je oprzeć na podporze pod kątem 45 stopni i zabezpieczyć
- węże gumowe należy zabezpieczyć przed nadmiernym nagrzaniem i przetarciem,
- łączenie węży z końcówką reduktora, łączników lub palnikiem należy wykonać za pomocą
- płaskich zacisków
- węże gumowe powinny posiadać długość co najmniej 5,0m
- przechowywanie w jednym pomieszczeniu butli z tlenem wspólnie z materiałami lub gazami tworzącym z nimi mieszkankę wybuchową jest zabronione
- odległość płomienia palnika od butli nie może być mniejsza niż 1,0m
- po zakończeniu prac spawalniczych należy sprawdzić czy: nie pozostawiono tłących lub żarzących się cząsteczek na stanowisku pracy lub w jego otoczeniu, nie występują oznaki tlenia się materiałów bądź inne, wskazujące na możliwość zaistnienia pożaru.

Uwagi ogólne:

- a) wykonywanie robót rozbiórkowych należy powierzyć firmie posiadającej odpowiednie doświadczenie w wykonywaniu robót rozbiórkowych i posiadającej odpowiednie zaplecze sprzętowe umożliwiające rozbiórkę,
- b) roboty należy prowadzić przede wszystkim pod kierownictwem i nadzorem osób posiadających odpowiednie kwalifikacje zawodowe w dziedzinie budownictwa oraz doświadczenie przy tego typu sprawach jeżeli są one niezbędne i wymagane odpowiednimi przepisami prawa,
- c) każdy zatrudniony pracownik powinien posiadać przeszkolenie w zakresie BHP i posiadać aktualne badania lekarskie, dopuszczające do pracy na określonym stanowisku w firmie w której pracuje,
- d) do wszelkich robót budowlanych można przystąpić dopiero po uzyskaniu ostatecznej decyzji o pozwoleniu na rozbiórkę oraz zgłoszeniu w ustawowym terminie daty rozpoczęcia prac właściwemu organowi lub po zgłoszeniu rozbiórki i braku sprzeciwu na wykonanie robót związanych z rozbiórką,
- e) wykonawca robót zobowiązany jest przy prowadzeniu robót rozbiórkowych do zachowania szczególnej ostrożności w okolicach sąsiadujących z terenem rozbiórki, budynków i budowli oraz mieniem prywatnym jak i roślinności.

IV. PROJEKT ROZBIÓRKI – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Z/1	ZAGOSPODAROWANIE TERENU - STAN ISTNIEJACY, ROZBIÓRKI	1:500
-----	--	-------

V. PROJEKT ROZBIÓRKI – ZAŁĄCZNIKI

1. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

Fot. 1.



Fot. 2.



2. POZWOLENIA, UZGODNIENIA, OPINIE