

Inwestor:	<b>Miasto Ostrołęka</b> Pl. Gen. Józefa Bema 1, 00-400 Ostrołęka		
Inwestycja:	<b>Fontanna terenowa na skwerze miejskim w obrębie ulic Gorbatowa – Prądyńskiego – Kopernika w Ostrołęce</b> ul. Kopernika, Ostrołęka; dz. ewid.: 52.800		
Faza:	Projekt budowlany	Część:	Informacja bioz
		Branża:	----



## FONTANNA TERENOWA NA SKWERZE MIEJSKIM W OBRĘBIE ULIC GORBATOWA – PRĄDZYŃSKIEGO – KOPERNIKA W OSTROŁĘCE

ul. Kopernika, Ostrołęka  
dz. ewid.: 52.800; obręb: m. Ostrołęka

### PROJEKT BUDOWLANY

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**Inwestor:**

**Miasto Ostrołęka**  
Pl. Gen. Józefa Bema 1, 04-400 Ostrołęka  
**Urząd Miasta Ostrołęki**  
**Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska**  
ul. T. Kościuszki 45, 07-400 Ostrołęka

**Jednostka projektowa:**

**FORMA Studio Architektury Sp. z o.o.**  
ul. Wiktorii wiedeńskiej 8/2, 02-954 Warszawa  
tel.: +48 22-428.22.48, faks: +48 22-258.76.23, [www.formastudio.eu](http://www.formastudio.eu)

**Opracował:**

**mgr inż. arch. Tomasz Błuszkowski**  
nr upr. Wa-215/01 | nr ewid. MA-0039

**Data opracowania:**

**2011-06-30**

Inwestor:	<b>Miasto Ostrołęka</b> Pl. Gen. Józefa Bema 1, 00-400 Ostrołęka		
Inwestycja:	<b>Fontanna terenowa na skwerze miejskim w obrębie ulic Gorbatowa – Prądyńskiego – Kopernika w Ostrołęce</b> ul. Kopernika, Ostrołęka; dz. ewid.: 52.800		
Faza:	Projekt budowlany	Część:	Informacja bioz
		Branża:	----



## Spis treści:

1.	Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów....	3
1.1	Zakres robót dla całego zamierzenia.....	3
1.2	Kolejność realizacji poszczególnych obiektów .....	3
2.	Wykaz istniejących obiektów budowlanych .....	3
3.	Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	3
3.1	Istniejące elementy zagospodarowania terenu .....	3
3.2	Projektowane elementy zagospodarowania terenu.....	3
4.	Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.....	4
4.1	Zestawienie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.....	4
4.2	Prace związane z rozbiórkami elementów obiektów z materiałami posiadającymi azbest.....	4
5.	Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych .....	4
5.1	Instruktaż .....	4
5.2	Ochrona osobista pracowników .....	5
5.3	Pierwsza pomoc .....	5
6.	Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń .....	5
7.	Warunki przygotowania i prowadzenia robót budowlanych.....	5

Uwaga: numeracja stron, według liczby kart niniejszego opracowania

Inwestor:	<b>Miasto Ostrołęka</b> Pl. Gen. Józefa Bema 1, 00-400 Ostrołęka		
Inwestycja:	<b>Fontanna terenowa na skwerze miejskim w obrębie ulic Gorbatowa – Prądyńskiego – Kopernika w Ostrołęce</b> ul. Kopernika, Ostrołęka; dz. ewid.: 52.800		
Faza:	Projekt budowlany	Część:	Informacja bioz
		Branża:	----



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

### 1.1 Zakres robót dla całego zamierzenia

Robotami budowlanymi zostanie objęta część działki o numerze ewidencyjnym 52.800 w rejonie ulicy Kopernika na skwerze miejskim w Ostrołęce.

W zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego wchodzi następujące elementy:

- 1) Roboty przygotowawcze,
- 2) Roboty związane z pracami rozbiórkowymi nawierzchni placu,
- 3) Roboty związane z wykonaniem wykopów na potrzeby realizacji obiektu oraz przyłączy,
- 4) Roboty budowlane związane z wykonaniem elementów architektoniczno – konstrukcyjnych obiektu,
- 5) Roboty budowlane związane z wykonaniem robót budowlano – instalacyjnych,
- 6) Roboty związane z wykonaniem nowej posadzki placu,
- 7) Uprzątnięcie placu budowy.

### 1.2 Kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Przewiduje się następującą kolejność realizacji poszczególnych etapów robót:

- 1) Przygotowanie placu budowy oraz niezbędnej organizacji ruchu na potrzeby realizacji inwestycji,
- 2) Roboty budowlane związane z wykonaniem obiektu oraz przyłączy,
- 3) Roboty związane z wykonaniem posadzki placu,
- 4) Uprzątnięcie placu budowy.

## 2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na terenie objętym robotami budowlanymi znajdują się następujące obiekty budowlane:

- 1) Skwer miejski, będący ciągiem pieszym zlokalizowanym w centrum miasta
- 2) Otoczenie: obiekty kubaturowe usługowo – handlowe,
- 3) Elementy małej architektury takie jak kwietniki, ławki, scena,
- 4) Infrastruktura techniczna miejska: instalacje podziemne, oświetlenie placu,
- 5) Zieleń miejska.

## 3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

### 3.1 Istniejące elementy zagospodarowania terenu

Do istniejących elementów zagospodarowania przedmiotowego terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas wykonywania robót budowlanych należy zaliczyć elementy infrastruktury technicznej na terenie działki (w szczególności instalacja elektroenergetyczna).

Obiekty małej architektury – oświetlenie uliczne, gazony, scena – mogą w niewielkim stopniu stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas wykonywania robót budowlanych.

Budynki – ich odległość i stan techniczny nie powoduje zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas wykonywania robót budowlanych.

### 3.2 Projektowane elementy zagospodarowania terenu

Wykopy przekraczające głębokość 3 m dla wykonania komory technologicznej projektowanego obiektu mogą w znacznym stopniu stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas wykonywania robót budowlanych.

Inwestor:	<b>Miasto Ostrołęka</b> Pl. Gen. Józefa Bema 1, 00-400 Ostrołęka		
Inwestycja:	<b>Fontanna terenowa na skwerze miejskim w obrębie ulic Gorbatowa – Prądyńskiego – Kopernika w Ostrołęce</b> ul. Kopernika, Ostrołęka; dz. ewid.: 52.800		
Faza:	Projekt budowlany	Część:	Informacja bioz
		Branża:	----



Wykopy dla podłączenia przyłączy do obiektu mogą w średnim stopniu stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas wykonywania robót budowlanych.

#### **4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA**

##### **4.1 Zestawienie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych**

- 1) Roboty budowlane związane z pracą w wykopach; stopień zagrożenia wysoki,
- 2) Roboty budowlane związane z wykonaniem przyłączy; stopień zagrożenia średni,
- 3) Roboty budowlane związane z pracą na wysokości – podczas wykonywania ścian fundamentowych; stopień zagrożenia średni,
- 4) Ewentualne roboty budowlane związane z rozbiórką wewnętrznych elementów budowlanych; stopień zagrożenia niski,
- 5) Roboty budowlane związane z instalacjami elektroenergetycznymi; stopień zagrożenia średni.

Wszelkie prace i roboty budowlane prowadzić zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

##### **4.2 Prace związane z rozbiórkami elementów obiektów z materiałami posiadającymi azbest**

W przypadku prowadzenia robót związanych z rozbiórką elementów obiektów budowlanych z materiałami zawierającymi azbest należy przestrzegać właściwych przepisów oraz wytycznych ich prowadzenia. W szczególności należy zapewnić właściwą ochronę zdrowia osób pracujących przy wspomnianych pracach. Składowanie i utylizacja materiałów zawierających azbest – zgodnie z właściwymi przepisami prawa. W szczególności należy respektować postanowienia określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest.

#### **5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

##### **5.1 Instruktaż**

Pracownik przeszkolony będzie w zakresie: pierwsza pomoc, ogólne warunki higieny i bezpieczeństwa pracy, szczegółowe warunki higieny i bezpieczeństwa pracy zależne od wykonywanych robót, dokumentacji techniczno-rozruchowej obsługiwanego urządzenia. Ponadto prowadzenie instruktażu powinno być powierzone osobie o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych oraz posiadającej stosowną wiedzę techniczną. Instruktaż przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, jak również powierzenie czynności związanych z ich wykonywaniem powinny być prowadzone w stosunku do osób o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych. Instruktaż należy prowadzić, co najmniej dzień przed rozpoczęciem robót. Podczas instruktażu powinny być poruszone tematy dotyczące:

- 1) zakresu prowadzenia robót,
- 2) sposobu i technologii prowadzenia robót,
- 3) stanu istniejącego – przed rozpoczęciem robót,
- 4) efektu końcowego wykonywania prac,
- 5) wymaganych warunków atmosferycznych,
- 6) przydzielenia obowiązków i zadań poszczególnym pracownikom,
- 7) zasad udzielenia pierwszej pomocy,
- 8) inne niezbędne dla prawidłowego i bezpiecznego wykonania robót.

Przed przystąpieniem do robót powinna odbyć się odprawa, z przypomnieniem tematów poruszanych podczas instruktażu.

Inwestor:	<b>Miasto Ostrołęka</b> Pl. Gen. Józefa Bema 1, 00-400 Ostrołęka		
Inwestycja:	<b>Fontanna terenowa na skwerze miejskim w obrębie ulic Gorbatowa – Prądyńskiego – Kopernika w Ostrołęce</b> ul. Kopernika, Ostrołęka; dz. ewid.: 52.800		
Faza:	Projekt budowlany	Część:	Informacja bioz
		Branża:	----



## 5.2 Ochrona osobista pracowników

Przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład obowiązany będzie zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenia prądem, upadki z wysokości, oparzenia, zatrucia, promieniowanie, wibracje oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą będą zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej, dotyczy to również innych osób przebywających na terenie zakładu pracy.

Sprzęt ochrony osobistej pracowników będzie posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania, konserwacji i przechowywania.

## 5.3 Pierwsza pomoc

Na budowie będą urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników.

Jeżeli roboty będą wykonywane w odległości większej niż 500 m od punktu pierwszej pomocy, w miejscu pracy będzie znajdować się przenośna apteczka.

Jeżeli w razie wypadku publiczne środki transportowe służby zdrowia nie mogą zapewnić szybkiego przewozu poszkodowanych; kierownictwo budowy dostarczy dostępne mu środki lokomocji.

## 6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

Do podstawowych środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych należą:

- 1) Zagospodarowanie placu budowy,
- 2) Zapewnienie właściwych stref stanowisk pracy w zależności od rodzaju wykonywanych przez pracowników robót budowlanych,
- 3) Okresowa kontrola stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa i oporności izolacji
- 4) Właściwy montaż, eksploatację zgodnie z instrukcją producenta maszyn i innych urządzeń technicznych,
- 5) Właściwy montaż i eksploatację oraz zabezpieczenia rusztowań i ruchomych podestów roboczych oraz innych urządzeń służących do pracy na wysokości
- 6) Właściwe zabezpieczenia przy robotach ziemnych oraz zapoznanie się z infrastrukturą techniczną na terenie inwestycji
- 7) Umieszczenie stosownych tablic informacyjnych, w tym „Tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”

## 7. WARUNKI PRZYGOTOWANIA I PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamiarze rozpoczęcia robót budowlanych właściwego inspektora pracy, na 7 dni przed rozpoczęciem budowy lub rozbiórki, na której przewiduje się wykonywanie robót budowlanych trwających dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie zatrudnienie co najmniej 20 osób albo, na której planowany zakres robót przekracza 500 osobodni.

Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy. Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Inwestor:	<b>Miasto Ostrołęka</b> Pl. Gen. Józefa Bema 1, 00-400 Ostrołęka		
Inwestycja:	<b>Fontanna terenowa na skwerze miejskim w obrębie ulic Gorbatowa – Prądzyńskiego – Kopernika w Ostrołęce</b> ul. Kopernika, Ostrołęka; dz. ewid.: 52.800		
Faza:	Projekt budowlany	Część:	Informacja bioz
		Branża:	----



Należy przygotować „Tablicę informacyjną” oraz „Ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

Tablica informacyjna zawiera:

- 1) określenie rodzaju robót budowlanych oraz adres prowadzenia tych robót,
- 2) numer pozwolenia na budowę oraz nazwę, adres i numer telefonu właściwego organu nadzoru budowlanego,
- 3) imię i nazwisko lub nazwę (firmę), adres oraz numer telefonu inwestora,
- 4) imię i nazwisko lub nazwę (firmę), adres i numer telefonu wykonawcy lub wykonawców robót budowlanych,
- 5) imiona, nazwiska, adresy i numery telefonów:
  - kierownika budowy
  - kierowników robót
  - inspektora nadzoru inwestorskiego
  - projektantów
- 6) numery telefonów alarmowych Policji, straży pożarnej, pogotowia,
- 7) numer telefonu okręgowego inspektora pracy.

Tablica informacyjna ma mieć kształt prostokąta o wymiarach 90x70cm. Napisy na tablicy informacyjnej wykonać w sposób czytelny i trwały, na sztywnej płycie koloru żółtego, literami i cyframi koloru czarnego, o wysokości co najmniej 4cm. Tablica informacyjna znajdować się powinna w miejscu widocznym od strony drogi publicznej lub dojazdu do takiej drogi, na wysokości nie mniejszej niż 2 m.

Ogłoszenie, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia), należy umieścić na terenie budowy, w sposób trwały i zabezpieczony przed zniszczeniem. Ogłoszenie zawiera:

- 1) przewidywane terminy rozpoczęcia i zakończenia wykonywania robót budowlanych,
- 2) maksymalną liczbę pracowników zatrudnionych na budowie w poszczególnych okresach,
- 3) informacje dotyczące planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Opracował:  
arch. Tomasz Błuszkowski