

## SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1.	PLAN SYTUACYJNY .....	3
1.1.	Przedmiot zamierzenia budowlanego .....	3
1.2.	Istniejący stan zagospodarowania terenu, w tym informacje o obiektach przeznaczonych do rozbiórki .....	3
1.3.	Projektowane zagospodarowanie terenu.....	3
1.4.	Odniesienie do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.....	4
1.5.	Informacje i dane dodatkowe w odniesieniu do terenu inwestycji .....	4
1.6.	Warunki ochrony przeciwpożarowej – drogi ewakuacyjne oraz przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę.....	4
1.7.	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego .....	5
1.8.	Zamierzony sposób użytkowania, forma architektoniczna oraz charakterystyczne parametry obiektów budowlanych .....	5
1.9.	Informacje o gruntach.....	5
1.10.	Uwagi końcowe .....	5
2.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....	6
Rys. 01	Plan sytuacyjny .....	6
Rys. 02	Słupek zamglawiacza .....	7

## **1. PLAN SYTUACYJNY**

### **1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego**

Przedmiotem zamierzenia jest montaż obiektów małej architektury w przestrzeni publicznej tj. zestawu trzech zamgławiaczy wraz z niezbędną do ich prawidłowego funkcjonowania infrastrukturą towarzyszącą, na terenie parku „Fikołkownia Rydułtowska RAFA” przy ul. Adama Mickiewicza w Rydułtowach. Montaż zamgławiaczy wytwarzających mgiełkę chłodzącą jest realizowany w ramach inwestycji wpisanej do budżetu obywatelskiego pod nazwą „Wodny plac zabaw dla dużych i małych”.

#### **Działki objęte inwestycją:**

Obręb 0003 Rydułtowy Górne, działka nr 391/59

### **1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu, w tym informacje o obiektach przeznaczonych do rozbioru**

Teren objęty zakresem opracowania zlokalizowany jest w mieście Rydułtowy przy ul. Adama Mickiewicza na działce nr 391/59. Działka, na której projektowana jest inwestycja znajduje się we władaniu Miasta Rydułtowy. Na terenie objętym opracowaniem znajduje się ogólnodostępny park miejski „Fikołkownia Rydułtowska RAFA”, której głównym przeznaczeniem jest rekreacja. Na terenie parku zlokalizowane są obiekty małej architektury służące rekreacji, place i chodniki oraz budynek w którym zlokalizowana jest mała gastronomia oraz pomieszczenia techniczne do obsługi parku. Park wyposażony jest w wewnętrzne instalacje oświetleniową oraz wodną. Zewnętrzna instalacja wodna składa się z dwóch istniejących i ogólnodostępnych, ręcznych pompy wody.

### **1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu**

#### **Obiekty małej architektury oraz urządzenia z nimi związane**

Zaprojektowano zestaw trzech zamgławiaczy wytwarzających mgiełkę chłodzącą z wody do chłodzenia w okresie letnim. Zamgławiacze zaprojektowano jako elementy stałe połączone z gruntem poprzez prefabrykowane fundamenty wkopane w ziemię na głębokość 100cm. Zamgławiacze zaprojektowano jako słupki ze stali malowanej proszkowo w kolorze grafitowym, wyposażone w dysze rozpylające wodną mgiełkę. Zamgławiacze usytuowano na płycie placu o nawierzchni z kostki betonowej w odstępach 2,0m.

Zaprojektowano infrastrukturę towarzyszącą dla zamgławiaczy w postaci wewnętrznej instalacji - przewodu zasilającego, ziemnego, włączonego do istniejącej tablicy rozdzielczej i wyposażonego w wyłącznik różnicowo-prądowy (wyłącznik i bezpiecznik dobrać wg zaleceń producenta wybranego zamgławiacza w zależności od mocy urządzeń), doprowadzonego do projektowanej skrzynki SKRF wyposażonej w automatykę sterującą; kabla zasilającego pompę wysokociśnieniową wody z projektowanej skrzynki SKRF do studni SRK nr 2; filtrów z uzdatniaczem wody zlokalizowanych w studni SRK nr 1 oraz węży wysokociśnieniowych z niskonapięciowymi kablami sterującymi w rurach osłonowych łączące zamgławiacze ze studnią SKR nr 2 i skrzynką SKRF. Zamgławiacze będą zasilane w wodę z istniejącej instalacji wewnętrznej wody, która obecnie zasila ręczną pompę wody zlokalizowaną na placu. Instalację należy przełączyć pod istniejący licznik wody bezpowrotnie zużytej zlokalizowanego w istniejącej studni wodomierzowej. Ponadto

zaprojektowano tablicę informacyjną z regulaminem korzystania z zamglawiaczy o wymiarach 80x120cm osadzonej na fundamencie betonowym 30x30x100cm. Tablica zostanie wykonana z profili stalowych 50x50mm w kolorze grafitowym. Informacje zostaną umieszczone na płycie kompozytowej wykonanej z aluminium z polietylenowym rdzeniem. W przypadku naruszenia nawierzchni z kostki betonowej w trakcie układania instalacji wewnętrznych oraz zabudowania fundamentów, należy ją odtworzyć.

#### **1.4. Odniesienie do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego**

Dla terenu objętym inwestycją, nie został uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Projektowane obiekty małej architektury, są ściśle powiązane z obecnym przeznaczeniem terenu – rekreacja.

#### **1.5. Informacje i dane dodatkowe w odniesieniu do terenu inwestycji**

##### **Ograniczenia lub zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu terenu**

Na działce objętych inwestycją nie występują zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu terenu.

##### **Ochrona konserwatorska**

Na terenie objętym opracowaniem nie występują budynki i obiekty objęte ochroną konserwatorską.

##### **Wpływ eksploatacji górniczej**

Teren inwestycji zlokalizowany jest na obszarze górniczym Rydułtowy II KWK ROW Ruch Rydułtowy. Eksploatacja była prowadzona w latach 1901-2021r wywołując deformacje. Brak wpływów eksploatacji górniczej projektowanej. Istnieje możliwość wystąpienie wstrząsów pochodzenia górniczego wywołujących przyspieszenia drgań powierzchni o maksymalnej wartości  $a \leq 130\text{mm/s}^2$ .

Z uwagi na charakter obiektu oraz jego nieskomplikowaną konstrukcję, nie przewiduje się zabezpieczeń obiektu małej architektury przed wpływem szkód górniczych.

##### **Informacja o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia**

Przedmiotowa inwestycja nie będzie powodowała zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów i ich otoczenia.

#### **1.6. Warunki ochrony przeciwpożarowej – drogi ewakuacyjne oraz przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę**

Nie dotyczy przedmiotowej inwestycji.

### **1.7. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest montaż obiektów małej architektury – zamgławiaczy wytwarzających wodną mgiełkę chłodzącą wraz z infrastrukturą towarzyszącą tj. instalacjami wewnętrznymi.

Kategoria obiektu budowlanego – obiekt małej architektury

### **1.8. Zamierzony sposób użytkowania, forma architektoniczna oraz charakterystyczne parametry obiektów budowlanych**

Zaprojektowano trzy słupki zamgławiaczy wyposażone w dysze rozpylające mgiełkę wodną. Zamgławiacze wykonane ze stali malowane proszkowo w kolorze grafitowym, osadzone na fundamentach prefabrykowanych, betonowych o wymiarach 30x30x100cm. Mocowanie słupka do fundamentu poprzez kotwy montażowe zatopione w betonie w procesie produkcji fundamentu. Zamgławiacze wyposażone zostaną w przyciski uruchamiające wytwarzanie mgły. Zamgławiacze będą czynne w okresie letnim.

Wymiary zamgławiaczy (szer/dł/wys) – 16/157/236cm

### **1.9. Informacje o gruntach**

Zamgławiacze projektowane na terenie placu o nawierzchni z kostki betonowej. Pod kostką znajduje się podbudowa wykonana z kruszywa do głębokości ok 50cm. Poniżej konstrukcji płyty placu oraz w terenie zielonym przewiduje się występowanie glin zwięzłych przewarstwionych piaskiem. Z uwagi na wykonane w przeszłości prace związane z budową parku RAFA oraz ówczesną niwelacją terenu, mogą występować nasypy niekontrolowane zawierające kamienie, gruz ceglany i betonowy, okruchy węgla, łupek i żwir. W przypadku stwierdzenia w trakcie montażu innych gruntów niż wymienione w dokumentacji projektowej, wykonawca w ramach zadania zaproponuje i wykona posadowienie zamgławiaczy.

### **1.10. Uwagi końcowe**

Po zakończeniu postępowania przetargowego na zakup i wykonanie urządzeń, należy bezwzględnie stosować się do instrukcji montażu zamgławiaczy, w tym doboru zabezpieczeń instalacji elektrycznej w zależności od zastosowanej mocy pomp wysokociśnieniowych i sterownika. Ponadto należy stosować się do zaleceń serwisowych wybranego producenta i uwzględnić zakup materiałów eksploatacyjnych takich jak m.in. sól do uzdatniacza wody.

## **2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**