

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt : PARK I PLAC PRZY ULICY ZAMKOWEJ W
SKOKACH

Adres obiektu budowlanego: Skoki ul. Zamkowa 62-085 Skoki
Jednostka ewidencyjna: Skoki - miasto
Obręb i numer ewidencyjny działki: Skoki działka nr 1677/1
Inwestor : Gmina Skoki
Adres inwestora: ul. Ciastowicza 11 62-085 Skoki

Branża: Architektoniczna

Projektant : mgr inż. Janusz Łopieński nr upr. 237/PW/91
mgr inż. arch. JANUSZ ŁOPIEŃSKI
62-100 Wągrowiec, ul. Nad Niebą 46 A
upr. nr 237/PW/91
§ 4 ust. 1 i 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 1
rozporządzt. MGIOS z 20.02.1978r.
tel. 693 419 883

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

- I. Strona tytułowa
- II. Oświadczenia projektanta
- III. Kopie uprawnień i zaświadczenia o wpisie do odpowiedniej izby samorządu zawodowego
- IV. Projekt zagospodarowania działki nr 1677/1
Opis techniczny
Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- V. Część rysunkowa
 1. Projekt zagospodarowania terenu
 2. Projekt zagospodarowania terenu-szczegóły i wyposażenie
 3. Legenda graficzna
 4. Aksonometria
 5. Analiza oświetlenia
 6. Wizualizacja nr 1
 7. Wizualizacja nr 2
 8. Projekt trejaża
 9. Wodotrysk
- VI. Karty katalogowe

Wągrowiec listopad 2015r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Stosownie do zapisów art.20 ust.4 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2013r. poz. 1409 ze zm.) oświadczam , że

BUDOWA PARKU I PLACU W SKOKACH UL.ZAMKOWA

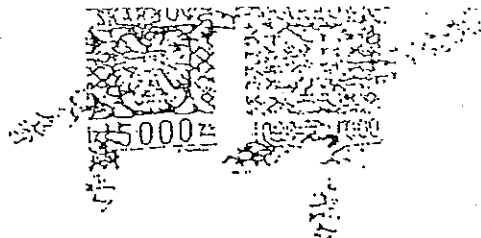
Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż.arch.
Janusz Łopieński

237/PW/91
w specjalności architektonicznej

mgr inż. arch. JANUSZ ŁOPIEŃSKI
62-100 Wągrowiec, ul. Nad Riebrą 48 A
upr. nr 217/PW/91
§ 4 ust. 1 i 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 1
rozporząd. MOP-OS z 20.02.1979r.
tel. 935 419 003

Wągrowiec 5 grudnia 2015r.



Poznań. 1991-08-07

Nr 237/PW/91

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie par.4 ust.1 i 2, par.7 i par.13 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8.poz.46) stwierdza się, że:

Pan Janusz L O P I E Ń S K I
magister inżynier architekt

urodzona dnia 20 czerwca 1954 r. w Warszawie posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji.

projektanta

w specjalności architektonicznej
w zakresie architektury

Pan Janusz L O P I E Ń S K I

jest upoważniony do:

1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

- a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



ZŁ. WSTĘWÓBY

mgr J. Naszek
Główny Inżynier
Wydział Techniczny
Gospodarki Przestrzennej



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Janusz Łopieński

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **237/PW/91**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0124**.

Członek czynny od: 01-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 28-05-2015 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2015 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Aleksandra Kornecka, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0124-3945-93CA-9C2B-6DAB

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania parku przy ulicy Zamkowej w Skokach

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1.1. Umowa z Inwestorem.

1.3. Kopia mapy syt.-wys. w skali 1 : 500

1.4. Inwentaryzacja i ekspertyza dendrologiczna wraz z oceną stanu zdrowotności zieleni na terenie działek nr 1667/1 i 194 opracowana przez dr inż. Krzysztofa Mańkę.

1.5. Obowiązujące normy i przepisy.

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

2.1. Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania działki nr 1667 zlokalizowanej przy ul. Zamkowej w Skokach na terenach publicznej zieleni urządzonej.

Powierzchnia działki objęta opracowaniem:

Nr 1667/1 pow. 3110 m²

Właścicielem działki jest Gmina Skoki.

2.2. Zakres opracowania:

- zaprojektowanie alejek i placów z przeznaczeniem na cele spacerowo-rekreacyjne, wraz z niezbędnymi elementami małej architektury,
- zaprojektowanie placu do ćwiczenia na urządzeniach sprawnościowych siłowni zewnętrznej wraz z placem gry w tenisa stołowego
- rewitalizacja skweru przy Przedszkolu Samorządowym
- określenie zakresu prac ziemnych i nawierzchniowych
- zaprojektowanie zieleni wysokiej i niskiej wraz z zielenią izolacyjną oddzielającą poszczególne strefy parku,
- określenie zakresu prac pielęgnacyjnych w istniejącej zieleni

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

3.1. Lokalizacja

Przedmiotowy teren zlokalizowany jest w północnej części miasta Skoki przy ulicy Zamkowej na działce nr 1667/1

Od strony zachodniej granicę terenu wyznacza ulica Zamkowa, od strony północnej ulica Sienkiewicza.

Po wschodniej stronie znajduje się teren samorządowego Przedszkola w Skokach.

3.2. Istniejący stan zagospodarowania

Teren istniejącej zieleni publicznej , przeznaczony do zagospodarowania na park miejski.

Ukształtowanie terenu mało zróżnicowane, rzędna bezwzględna terenu waha się od 88.77 do 89.40 m n.p.m.

Na terenie objętym opracowaniem nie występują obiekty budowlane. Wzdłuż wschodniej granicy teren oddzielony od terenu przedszkola metalową siatką zawieszoną na stalowych słupkach.

4. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

4.1. Ogólne założenia projektowe

Zaprojektowano park mający charakter przestrzeni publicznej przeznaczonej do rekreacji czynnej i biernej dla różnych grup wiekowych z podziałem na strefy o odmiennych funkcjach.

4.2. Strefy parku

Podział przestrzeni parku na strefy o odmiennych funkcjach.

- W części parku położonej przy ulicy Sienkiewicza proponuje się utworzenie placu wypoczynkowego z nawierzchni z kostki Polbruk Avanti szara lub równoważnej, którego centralną częścią będzie wodotrysk wbudowany w istniejący gład narzutowy. Wyposażenie tej części stanowią betonowe ławki o profilu łukowym oraz kosze na śmieci.
- Bliżej ulicy Zamkowej projektuje się strefę czynnego wypoczynku w postaci placu do ćwiczenia na urządzeniach sprawnościowych siłowni zewnętrznej wraz z przyległym placem ze stołem do gry w tenisa stołowego. Nawierzchnie z kostki Polbruk Avanti żółta i brązowa. Wyposażenie w kosze na śmieci i stojaki rowerowe.
- Oddzielną strefą biernego wypoczynku będą dwa miejsca do gry w szachy i warcaby wyposażone w betonowe stoły rekreacyjne.
- Strefę pomocniczą stanowić będzie parking z 13 miejscami postojowymi utwardzony betonową kostką gr.8cm na warstwie konstrukcyjnej
- Poszczególne strefy połączone będą pomiędzy sobą oraz z ulicami za pomocą ścieżek spacerowych o nawierzchni z kostki Polbruk Avanti szara lub równoważnej, przy których rozmieszczono w zatoczkach ławki parkowe z drewnianymi siedziskami i oparciami.
- Wzdłuż ścieżek zlokalizowanych od strony terenu istniejącej trafostacji zainstalowany zostanie metalowy trejaż.

4.3. Roboty ziemne i nawierzchniowe

a) Podczas wykonywania prac związanych z utwardzeniem nawierzchni wykonać niwelację terenu przyjmując istniejące rzędne terenu jako projektowane z tolerancją $\pm 0,15$ m. Usunąć warstwę roślinną i warstwę humusu. Wykonać prace rozbiórkowe nawierzchni asfaltowych, betonowych płytek chodnikowych oraz klinkieru drogowego. Gruz należy zutylizować

b) Niwelacja dotyczy terenu przewidzianego pod trawniki, alejki, place, miejsca wyznaczone na strefy wypoczynku oraz w miejscach związanych z użytkowaniem elementów małej architektury.

4.4. Nawierzchnie

Parametry warstw:

a) nawierzchnie z kostki Polbruk Avanti lub równoważne kolor - żółty, szary i brązowy warstwy:

- kostka Polbruk Avanti płukana gr.6cm
- podsypka cementowo-piaskowa gr.5cm
- warstwa nośna z kruszywa łamanego uziarnienie 0/32 mm gr. 10 cm;

b) nawierzchnie z betonowej kostki gr.8cm

warstwy:

- kostka betonowa gr.8cm szara gr. 8 cm;
- podsypka cementowo-piaskowa gr.5cm
- warstwa nośna z kruszywa łamanego uziarnienie 0/32 mm gr. 15 cm

c) nawierzchnie z betonowej kostki gr.6cm

warstwy:

- kostka betonowa gr.6cm szara gr. 6 cm;
- podsypka cementowo-piaskowa gr.5cm
- warstwa nośna z kruszywa łamanego uziarnienie 0/32 mm gr. 10 cm

d) nawierzchnia niecki wokół wodotrysku z kostki Polbruk Avanti lub równoważne kolor – żółty

- kostka Polbruk Avanti płukana gr.6cm
- podsypka betonowa gr.5cm
- izolacja szlamowa AQUAFIN -2K/M
- warstwa nośna betonu B-15 gr. 10 cm;
- podsypka piaskowa gr.10 cm

UWAGA:

wszystkie grubości warstw w pkt 4.4. podano po mechanicznym zagęszczeniu;

4.5. Projektowane nawierzchnie – dane liczbowe

- Parking – kostka betonowa szara gr.8cm – 389.00m²
- Ścieżki - kostka betonowa płukana szara gr.6cm Polbruk Avanti – 427.00m²
- Plac siłowni, niecka wokół kamienia i ścieżki - kostka betonowa płukana żółta gr.6cm Polbruk Avanti –240.00m²
- Plac tenisa stołowego –kostka betonowa płukana brązowa gr.6cm Polbruk Avanti – 30.0m²
- Kwietniki – ziemia urodzajna gr.15cm - 122.0 m²
- Trawniki – ziemia urodzajna gr.10cm – 1932.0m²

RAZEM 3110 m²

4.6. Inne elementy budowlane związane z utwardzeniem nawierzchni

Krawężnik uliczny 15cmx20cm – 189,5 mb

Obrzeża chodnikowe 8cmx20cm – 136.0mb

Obrzeża chodnikowe 6cmx15cm – 708.5,0 mb

Taśma rozdzielająca typu SlimBord z tworzywa sztucznego HDPE (wys. obrzeża 200 mm) lub równoważna 121 mb

4.7. Obiekty małej architektury – elementy związane z wypoczynkiem i rekreacją

a) Projektowane obiekty małej architektury dostosowane są do istniejącego krajobrazu i zabudowy.

b) Projektowane posadowienie obiektów małej architektury nie spowoduje kolizji z sieciami i urządzeniami podziemnymi i nie spowoduje ograniczeń w komunikacji kołowej.

Wykaz obiektów małej architektury:

- Ławki wolnostojące betonowe z drewnianym siedziskiem i oparciem - 6 szt.
- Ławki wolnostojące betonowe z drewnianym siedziskiem (bez oparcia) – 2 szt
- Kosze betonowe z metalowym wkładem 8 szt
- Stół betonowy do gry w tenisa – 1 szt
- Stół betonowy do gry w szachy – 1 szt
- Stół betonowy do gry w warcaby – 1 szt
- Stojaki rowerowe - 4 szt.
- Tablice informacyjne duże - 2 szt.
- Tablice informacyjne małe - 4 szt.
- Trejaż (pergola) ze stal. kształtowników wg rys. nr 7 - 1 komplet

4.8. Obiekty małej architektury – elementy siłowni na wolnym powietrzu

Wykaz elementów siłowni:

WYPOSAŻENIE PLACU Z SIŁOWNIĄ NA WOLNYM POWIETRZU

- Wyciąg górny +pylon+ wyciskanie siedzące – 1 szt.
- Biegacz- 1 szt
- Prasa nożna +pylon+ wioślarz – 1 szt
- Twister/wahadło – 1 szt
- Biegacz/ +pylon+orbitek- 1 szt

UWAGA:

Nazwy i symbole dotyczą urządzeń firmy Herkules – zezwala się na zastosowanie równoważnych urządzeń innych firm.

4.9. PROJEKT ZIELENI

4.9.1. Stan istniejący

Teren przeznaczony do zagospodarowania na publiczny park, wcześniej pełnił funkcję zieleni publicznej przy Przedszkolu Samorządowym.

Inwentaryzacja i ekspertyza dendrologiczna wraz z oceną stanu zdrowotności zieleni opracowana przez dr.inż. K.Mańkę stanowi załącznik do niniejszego projektu.

4.9.2. Stan projektowany

Zieleń pełni rolę dekoracyjną w stosunku do obiektów małej architektury oraz izolacyjną w stosunku do sąsiednich terenów.

Część istniejącego drzewostanu wymieniona w w/w ekspertyzie wraz z zakrzaczeniami i żywopłotami zostanie usunięta. Projektuje się nasadzenia jarząbem szwedzkim (*Sorbus intermedia*) o wysokości pnia 2.5-3.0m w ilości 16szt.

Pozostała, biologicznie czynna część przeznaczona będzie pod trawnik i kwietniki.

4.9.3. Technologia robot

a) Uwagi ogólne

Wykonawca nasadzeń zobowiązany jest do wykonania wszelkich prac będących przedmiotem zlecenia (kontraktu) z należytą starannością, zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej (budowlanej) i rzetelnej wiedzy zawodowej, a także zgodnie z przepisami obowiązującymi w zakresie wykonawstwa terenów zieleni.

Wskazane jest, aby wszystkie prace związane z zakładaniem zieleni prowadzić po zakończeniu prac budowlanych i drogowych przewidzianych w projekcie zagospodarowania parku przy ul. Zamkowej. Prace realizacyjne powinny być wykonywane przez specjalistyczną firmę ogrodniczą posiadającą odpowiednie doświadczenie w prowadzeniu tego typu robót.

b) Przygotowanie terenu

Przed rozścieleniem ziemi urodzajnej należy oczyścić teren z resztek budowlanych, gruzu i śmieci, karp i korzeni po usuniętych drzewach i krzewach oraz wywieźć zanieczyszczenia. Obszary przeznaczone pod nasadzenia drzew powinny być wolne od resztek pobudowanych zarówno na powierzchni jak i pod powierzchnią.

c) Wymiana gruntu, dowóz gleby urodzajnej (ziemi próchnicznej)

Na terenach przeznaczonych pod obsadzenia przewidziano dowóz gleby urodzajnej dla potrzeb zaprawiania dołów pod sadzone drzewa.

Na trawnikach przewiduje się rozścielenie ziemi urodzajnej warstwą grubości 10 cm. W projekcie przyjęto transport ziemi samochodami i rozścielenie ręcznie z przerzutem.

d) Mikro niwelacja terenu, modelowanie terenu

Przed przystąpieniem do uprawy gleby, obszary przeznaczone pod nasadzenia należy zniwelować w taki sposób, aby ich powierzchnia łączyła jednolitą płaszczyznę zaprojektowane poziomy sąsiadujących nawierzchni utwardzonych (ciągi komunikacyjne i place).

4.9.4. Sadzenie drzew

CPV 45200000-9 Roboty w zakresie zakładania terenów zieleni.

Termin sadzenia: drzewa i kopane sadzimy wiosną, przed rozpoczęciem wegetacji lub jesienią - po utracie liści. Rośliny z uprawy kontenerowej można sadzić przez cały rok. Sadzenie należy wykonać w sprzyjających warunkach atmosferycznych tj. z wyłączeniem dni upalnych, długotrwałych i ulewnych deszczy oraz dni mroźnych.

Drzewa powinny być usytuowane w pozycjach i ilościach wskazanych **na rysunku**

nr A2. Doły pod drzewa należy wykonać bezpośrednio przed sadzeniem. Wielkość dołów należy dostosować do wielkości bryły korzeniowej z zachowaniem marginesu - zapasu rzędu, co najmniej 10 cm. Ściany i dno dołów powinny być spulchnione. Ziemia użyta do zaprawy dołów musi posiadać odpowiednią „luźną” strukturę i musi być wolna od zanieczyszczeń.

Rośliny należy sadzić na tej samej głębokości, na jakiej rosły w szkółce lub zostały wykopane przy przesadzeniach. Zastosowano materiał roślinny w I wyborze. Materiał roślinny musi być zaopatrzone w etykiety. Projektuje się sadzenie drzew liściastych form piennych i naturalnych o określonych parametrach dotyczących wysokości korony, minimalnych obwodów pnia mierzonym na wysokości 1 m nad ziemią, formie

sprzedaży i ilości szkółkowań podanych w tabelach - Wykaz drzew projektowanych w parku przy ul. Zamkowej.

Drzewa liściaste należy sadzić w doły o wielkości 1,0 x 1,0 x 0,6 m całkowicie zaprawiane (z całkowitą wymiana istniejącego gruntu na glebę urodzajną w zasięgu systemu korzeniowego drzew), przy czym wielkość dołów należy modyfikować w zależności od użytego do sadzenia materiału roślinnego. Bryłę korzeniową należy ustabilizować z zagęszczeniem na mokro, a pień umocować do palików drewnianych (po jednym na każde drzewo, przy większych wymiarach drzew 2 paliki łączone półwałkami) taśmą parcianą. Paliki należy zakopać na głębokość ok. 0,8 m, przy czym nad powierzchnią gruntu powinny wystawać na wysokość minimum 1,5 m.

Natychmiast po posadzeniu, korony drzew liściastych należy odpowiednio zredukować przez ciecia formujące z usunięciem 30, 50 a nawet do 70 % gałęzi z korony drzewa. W końcowej fazie sadzenia należy tak uformować misę wokół drzewa, aby zabieg ten ułatwiał gromadzenie wody przy roślinach, oraz zwiększał efektywność podlewania. Po zakończeniu sadzenia drzewa i krzewy obficie podlać (minimum 25 l na 1 drzewo).

4.9.5. Zakładanie trawników

CPV 45200000-9 Roboty w zakresie zakładania terenów zieleni.

Projektuje się założenie trawników dywanowych z siewu z nawożeniem.

Nawierzchnię pod wysiew powinna stanowić warstwa urodzajnej ziemi grubości 10 cm zwałowana lekkim wale. Należy użyć gotowej mieszanki traw. Wysiew w normie 1 kg na 40 m².

Mieszanka traw na trawniki miejskie parkowe powinna zawierać znaczną ilość traw rodzaju kostrzewa *Festuca* L.(co najmniej 65%); natomiast nie powinna zawierać nasion roślin z rodziny bobowatych *Fabaceae* Lindl.

Powierzchnia trawników - **2497,0 m²**

4.9.6. Pielęgnacja zieleni w pierwszym roku po założeniu

CPV 45200000-9 Roboty w zakresie zakładania terenów zieleni.

W projekcie ujęto pielęgnację zieleni w pierwszym roku po założeniu. Pielęgnacja drzew i krzewów obejmuje podlewanie, nawożenie, pielienie z uzupełnianiem ściółkowania, ciecia pielęgnacyjne i formujące koron, wymianę roślin obumarłych i zamierających oraz palików i wiązań. Pielęgnacja trawników obejmuje koszenie, odchwaszczanie i nawożenie. Częstotliwość prac pielęgnacyjnych przyjmuje się zgodnie z zakresem czynności podanym w KNR 2-21.

Pielęgnacja drzew liściastych obejmuje:

- a) odpowiednie przycięcie pędów w koronie drzew (skrócenie pędów ok. 30-70%), wiosna, przed pierwszym sezonem wegetacyjnym;
- b) kontrola palików, ewentualna wymiana uszkodzonych z regulacją napięcia taśm wiążących;
- c) korekta mis wokół drzew z usunięciem chwastów;
- d) systematyczne podlewanie w okresie wegetacyjnym (częstotliwość i ilość wody uzależniona od warunków pogodowych i stopnia uwilgotnienia podłoża);
- e) w miarę potrzeb zasilanie nawozami NPK, najkorzystniej na przełomie marca i kwietnia w ilościach zgodnych z instrukcją producenta nawozów;
- f) wymiana egzemplarzy drzew uszkodzonych lub uschniętych zgodnie z

technologia sadzenia opisana wyżej.

4.10. Bilans terenu

Łączna powierzchnia w granicach opracowania (pow. działki nr 1677/1) – **3110 m²**

Powierzchnia terenu utwardzonego – **1086 m²**

Powierzchnia zieleni – **2024 m²**

4.11. Wymiana oświetlenia

Projektuje się wymianę istniejących słupów i opraw na zestawy oświetleniowe DROP II LED firmy ROSA. W celu doświetlenia strefy wokół wodotrysku, projektuje się dodatkowy zestaw oświetleniowy zasilany z istniejącego obwodu oświetleniowego.

4.12. Wodotrysk

Projektuje się wodotrysk umieszczony na istniejącym głazie narzutowym.

Fontanna będzie działała w obiegu zamkniętym. Woda będzie pobierana przez pompę ze zbiornika wyrównawczego. Za pomocą 3 wpustów podłogowych woda będzie wracać do zbiornika wyrównawczego. Przewód zasilający wodotrysk zainstalowany będzie w przepuście o średnicy 40mm wywierconym w w/w głazie i zakończony dyszą typu gejzer. W odległości 20m w kierunku trafostacji za trejajem projektuje się pomieszczenie techniczne. Pomieszczenie techniczne podziemne w szczelnej studni żelbetowej o średnicy wewnętrznej 2500mm i głębokości 2.5m, w którym projektuje się zestaw wodomierzowy, oraz samouzupelniający się zbiornik z pompą i pływakiem z zaworem automatycznego uzupełniania obiegu wody. Zbiornik z blachy kwasoodpornej o pojemności 100 litrów umieszczony na betonowym fundamencie h=50cm. W zbiorniku zainstalowana będzie pompa zanurzeniowa Messner Profi System P8000/24V lub równoważna. Przyłącze wodociągowe PE 25x2.3 o długości 75m- włączone do istniejącego przyłącza na terenie przedszkola samorządowego. Pompa zasilana kablem YKY 3x1.5 o długości 22.0m z istniejącego złącza ZKP zlokalizowanego przy trafostacji.

Odwodnienie fontanny przewidziano na okres zimy bezpośrednio do kanalizacji deszczowej poprzez przyłącze o średnicy 150mm i długości 41.0m włączone do istniejącej studni kanalizacji deszczowej

Odwodnienie pomieszczenia technicznego przy pomocy przenośnej zatapialnej pompy ściekowej.

5. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Nie przewiduje się znaczącego oddziaływania na środowisko podczas wykonywania prac związanych z zagospodarowaniem terenu działki nr 1677/1 w Skokach na miejski park publiczny.

6. WYMOGI MATERIAŁOWE

Należy stosować materiały budowlane posiadające atesty Państwowego Zakładu Higieny oraz Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie.
Stosować się do zaleceń i wymagań producentów.

mgr inż. arch. JANUSZ KOPIEŃSKI
62-100 Wągrowiec, ul. Miod. Niebq 46 A
upr. nr 237/PW/91
§ 4 ust. 1 i 2, § 7 i 8-19 ust. 1 pkt 1
rozporząd. MOTIOS z 20.02.1975r.
tel. 053 419 863

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Adres obiektu i numer ewidencyjny działki:

ul. Zamkowa działka nr 1677/1 62-085 Skoki

Imię i nazwisko inwestora:

Gmina Skoki

Adres inwestora:

ul. Ciastowicza 11 62-085 Skoki

Imię i nazwisko projektanta sporządzającego informację:

Janusz Łopieński

inż. arch. JANUSZ ŁOPIEŃSKI

62-100 Wągrowiec, ul. Nad Nielbą 46 A

upr. nr 237/PW/91

§ 4 ust. 1 i 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 1

rozporząd. MGIOS z 20.02.1975 r.

Adres projektanta:

ul. Nad Nielbą 46A 62-100 Wągrowiec tel. 693 419 683

7.1. Zakres rzeczowy robót planowanej inwestycji

- zadanie budowlane polega na zagospodarowaniu terenu działki nr 1677/1 na miejski park publiczny,
- budowę należy realizować w następującej kolejności:
 - a) wykonanie prac nawierzchniowych,
 - b) montaż obiektów małej architektury.
 - c) sadzenie drzew i założenie trawników

7.2. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie

bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- nie występują

7.3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji prac budowlanych:

wykonywanie robót ziemnych przy pomocy sprzętu zmechanizowanego,
praca niesprawnymi narzędziami,

7.4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do

prac szczególnie niebezpiecznych

przed rozpoczęciem prac szczególnie niebezpiecznych pracowni muszą przejść szkolenie w dziedzinie bhp na stanowisku pracy, szkolenie z zakresu BHP musi być prowadzone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Pracy i polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62 poz. 285), zakres szkolenia na stanowisku pracy musi obejmować zapoznanie się z instrukcjami obsługi używanych elektronarzędzi, maszyn i urządzeń, zapoznać się dokładnie z technologią wykonywania robót.

7.5. środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu podczas wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia.

Przed rozpoczęciem wykonywania robót pracownicy winni być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP i zobowiązani do ich przestrzegania.

Roboty powinny być wykonywane pod nadzorem uprawnionych osób.

Prace na wysokości powinny być wykonywane z atestowanych pomostów i rusztowań, przy użyciu odpowiednich zabezpieczeń.

Stosować oznakowanie i zabezpieczenie niebezpiecznych miejsc przy niedokończonych robotach, i przy transporcie materiałów i odpadów, odpady gromadzić w specjalnym kontenerze dostarczonym i wywożony przez specjalistyczną firmę. Stosować odzież ochronną i dodatkowe wyposażenie ochronne stosownie do wykonywanych prac. Urządzenia i sprzęt budowlany stosować zgodnie z instrukcją i zakresem użytkowania podanych przez wytwórcę. Stosować materiały posiadające ważne atesty i gwarancje. Materiały budowlane składować z uwzględnieniem ich potencjalnego zagrożenia dla środowiska i ludzi. Podczas robót montażowych z zastosowaniem elektronarzędzi i podczas prac przy użyciu sprzętu mechanicznego zabezpieczyć teren taśmą białoczerwoną z tabliczkami informującymi o pracach budowlanych. Zabezpieczyć plac budowy przed przedostawaniem się osób niepowołanych.

Opracowanie:

mgr inż. arch. JANUSZ ŁOPIEŃSKI
62-100 Wągrowiec, ul. Nad Niebą 46 A
upr. nr 238/PW/91
§ 4 ust. 1 i 2, § 7 i 13 ust. 1 pkt 1
rozporząd. MGIOS z 20.02.1975r.
tel. 693 419 863