

Projekt zagospodarowania terenu

Budowa parku w zakresie budowy: alejek parkowych, ogrodzenia, oświetlenia, zasilania elektrycznego, systemu retencji wody i ponownego jej użycia w kanale wodnym, systemu podlewania zieleni, przyłącza wody, obiektów małej architektury, układem zieleni parkowej oraz przebudową: przyłącza kanalizacji ogólnospławnej i przebudową sieci SN wraz ze zmianą zagospodarowania i ukształtowania terenu.

Adres inwestycji i kategoria obiektu budowlanego:

Kraków, dz. nr 125/7, 125/8, 124/2, 163/2, 163/3, 157/2 i 157/3, obręb 60, jednostka Śródmieście

Kategoria obiektów budowlanych: VIII

Inwestor:

Gmina Miejska Kraków - Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie

Ul. Reymonta 20, 30-059 Kraków

Nazwa i adres jednostki projektowania:

Marcin Gajda Architektura Krajobrazu

Brzezie, ul. Narodowa 116, 32-080 Zabierzów

BRANŻA	ZAKRES OPRACOWNIA		IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
Architektoniczna	Projekt zagospodarowania terenu	PROJEKTANT:	Maciej Tyczyński	MPOIA/054/2010		
Sanitarna	Projekt zagospodarowania terenu	PROJEKTANT:	Marcin Fijoł	MAP/0438/PWOS/11		
Elektryczna	Projekt zagospodarowania terenu	PROJEKTANT:	Paweł Kopyciński	MAP/0348/POOE/08		
Drogowa	Projekt zagospodarowania terenu	PROJEKTANT:	Beata Migas	MAP/0016/POOD/11		

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

1. Uprawnienia i izby projektantów	str. PZT.3-10
2. Oświadczenie projektantów	str. PZT.11
3. Podstawa opracowania	str. PZT.12
4. Projekt zagospodarowania terenu - opis	str. PZT.13-36
5. Rysunek projektu zagospodarowania terenu	rys. 002 PZT



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygnatura akt: OKK/Upb/097/10/MP

Kraków, dnia 5 lipca 2010 r.

DECYZJA nr MPOIA / 054 / 2010

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006, Nr 156, poz. 1118, dalsze zmiany: Dz. U. z 2006 r. Nr 170, poz. 1217, Dz. U. z 2007r. nr 99, poz. 665, nr 88, poz. 587, nr 127, poz. 880, nr 247, poz. 1844, nr 191, poz. 1373, Dz. U. z 2008r. nr 145, poz.914, nr 199, poz. 1227, nr 206, poz.1287, nr 210, poz.1321, Dz. U. 2009 nr 18, poz.97, nr227, poz.1505, nr 31, poz.206, nr 106, poz.1276, nr 161, poz.1279, Dz.U.2010 r. nr 75, poz. 474) ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5, poz. 42 oraz z 2002 r. nr 23, poz. 221 i nr 153, poz. 1271 i nr 240, poz. 2052, Dz. U. z 2003 r. nr 124, poz. 1152 i nr 190, poz. 1864, Dz. U. z 2004r. nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. nr 150, poz. 1247, Dz. U. z 2008r. nr 210, poz.1321) ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001r. nr 49, poz. 509, z 2002 r. nr 113, poz. 984, nr 153, poz. 1271 i nr 169, poz. 1387, z 2003 r. nr 130, poz. 1188, z 2004 r. nr 162, poz. 1692 oraz z 2005r. nr 64, poz. 565 i nr 78, poz. 682 i nr 181, poz. 1524, nr 64, poz. 585, Dz. U. z 2008r. nr 229, poz. 1539, Dz. U. z 2009 nr 195, poz. 1501, Dz.U.2009r., nr 216, poz.1676, Dz.U.2010r., nr 40, poz. 230) rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. nr 83, poz. 578, Dz. U. z 2007r., nr 210, poz. 1528)

stwierdza się, że

Pan mgr inż.arch. Maciej Grzegorz Tyczyński
urodzony dnia 07 czerwca 1977 r., w Krakowie

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.
Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

mgr inż. arch. Witold Sztorc, Przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Maria Kowalczyk, V-ce Przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Maria Jank, Sekretarz OKK

mgr inż. arch. Jerzy Głodkiewicz, Członek OKK

mgr inż. arch. Jan Skapski, Członek OKK



mgr inż. arch. Ryszard Piotr Szymański, Członek OKK

mgr inż. arch. Marek Tarko, Członek OKK

mgr inż. arch. Artur Trześnia, Członek OKK

mgr inż. arch. Jolanta Wąsik, Członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Maciej Tyczyński, zam. 30-075 Kraków, ul. Raclawicka 14/33

Gdy decyzja stanie się ostateczna:

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,

3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów.

4. a/a

Za zgodność z oryginałem



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. MACIEJ GRZEGORZ TYCZYŃSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/054/2010**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1636**.

Członek czynny od: 21-09-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-02-2022 r. Kraków.

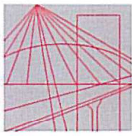
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-07-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-1636-551A-CA98-F88Y-4FDF

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.



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 22 grudnia 2011 r.

MAP OIIB/KK/0054-0512/11

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Marcin Marek Fijoł**
urodzony dnia 07.06.1982 r. w Jaworznie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0438/PWOS/11

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Marcin Fijoł posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

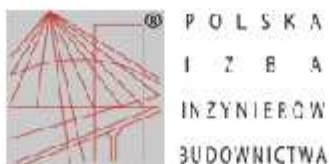
1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

.....
.....
.....



Za zgodność z oryginałem

PZT.5



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
MAP-J6V-HTS-VBD *

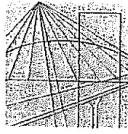
Pan Marcin Marek Fijoł o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0142/12
adres zamieszkania ul. Graniczna 38, 32-540 Piła Kościelecka
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-15 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 22 grudnia 2008 r.

MAP OIIB/KK/0054-0072/08

DECYZJA

Na podstawie art.24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 2 - 4, art. 14 ust. 1 pkt 5, art. 14 ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Paweł Kopyciński**
urodzony dnia 10.07.1977 r. w Kraśniku
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0378/POOE/08

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.**

UZASADNIENIE

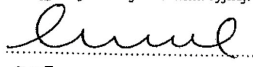
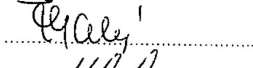

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Paweł Kopyciński posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys
3. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Janusz Cieśliński

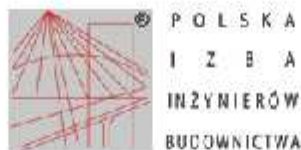


Otrzymują:

1. Pan Paweł Kopyciński
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Za zgodność z oryginałem

PZT.7



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-ZNF-9GE-SD1 *

Pan Paweł Kopyciński o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0144/09

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

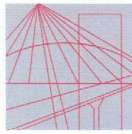
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-17 10:52:05 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 30 maja 2011 r.

MAP OIIB/KK/0054-0018/11

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt. 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), § 11 ust 1 pkt. 1, §15 i § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pani mgr inż. **Beata Maria Migas**
urodzona dnia 28.11.1984 r. w Krakowie
uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0016/POOD/11

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej.**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Beata Migas posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Janusz Cieśliński
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Jan Dziedzic

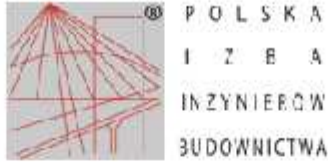


Otrzymują:

1. Pani Beata Migas
ul. Witkowska 65
31-242 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Za zgodność z oryginałem

PZT.9



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-B8S-BUN-DLR *

Pani Beata Maria Migas o numerze ewidencyjnym MAP/BD/0461/11

adres zamieszkania ul. Witkowicka 65, 31-242 Kraków

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-04 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Oświadczenie projektantów

My niżej podpisani oświadczamy, zgodnie przepisami art. 34 pkt. 3d ppkt. 3 Prawa Budowlanego, że projekt zagospodarowania terenu " Budowa parku w zakresie budowy: alejek parkowych, ogrodzenia, oświetlenia, zasilania elektrycznego, systemu retencji wody i ponownego jej użycia w kanale wodnym, systemu podlewania zieleni, przyłącza wody, obiektów małej architektury, układem zieleni parkowej oraz przebudową: przyłącza kanalizacji ogólnospławnej i przebudową sieci SN wraz ze zmianą zagospodarowania i ukształtowania terenu." w Krakowie, działki nr ew. 125/7, 125/8, 124/2, 163/2, 163/3, 157/3 i 157/2 obr. 60 Śródmieście, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branża architektoniczna:

mgr inż. arch. Maciej Tyczyński
upr. nr MPOIA/054/2010

Projektant branża sanitarna:

mgr inż. Marcin Fijoł
upr. nr MAP/0438/PWOS/11

Projektant branża elektryczna:

mgr inż. Paweł Kopyciński
upr. nr MAP/0378/POOE/08

Projektant branża drogowa:

mgr inż. arch. Beata Migas
upr. nr MAP/0016/POOD/11

PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zapisy planu miejscowego "Rejon ul. Rajskiej" uchwała Rady Miasta Krakowa z 11 kwietnia 2018
- Umowa między Zarządem Zieleni Miejskiej w Krakowie a AKG Architektura Krajobrazu
- mapa do celów projektowych
- pełnomocnictwo Inwestora do występowania w jego imieniu w postępowaniu administracyjnym w sprawie dotyczącej pozwolenia na budowę dla przedmiotowej inwestycji
- przeprowadzone wizje lokalne
- zapisy zwycięskiego projektu BO „Tak dla Parku przy Karmelickiej”
- ustalenia programowe z Inwestorem
- decyzja Prezydenta Miasta Krakowa nr 133/6741/2021 z 12.10.2021r na rozbiórkę
- zezwolenie WUOZ nr ZN-III.5146.226.2021 z 01.12.2021 na wycinkę drzew
- powstałe w trakcie prac projektowych uzgodnienia, w szczególności z Tauron, ZUDP, ZDMK, WMK,
- obowiązujące regulacje prawne, a w szczególności:

Ustawa z dnia 27.03.2003 – Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 23.07.2003 – O ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11.09.2020 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego

A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Przedmiot inwestycji:

Planowana inwestycja dotyczy zadania pod nazwą "Park przy Karmelickiej" dla Zarządu Zieleni Miejskiej w Krakowie. Znak sprawy 44/2020. Dotyczy ona kompleksowego projektu nowego parku rozpościerającego się pomiędzy ulicami Karmelicką i Dolnych Młynów w miejscu parkingu samochodowego. Park projektowany jest na działkach 125/7, 125/8 i 124/2, połączenie parku z chodnikiem pasa drogowego przy ul. Dolnych Młynów, odbędzie się na fragmencie działek drogowych nr 163/2 i 163/3, projektowany przyłącz wody do parku oraz przebudowa sieci SN na fragmencie działek 157/3 i 157/2 (ul. Karmelicka). Przekładka (projektowane rozdzielenie) łączników kanalizacji sanitarnej i deszczowej do przebudowywanego przyłącza kanalizacji sanitarnej (aktualnie ogólnospławnej) i deszczowej znajdującego się na działkach parku, odbędzie się po własnych działkach podłączając się w granicy do przygotowanych podłączeń w działce 125/12 przynależącej do Wojewódzkiej Biblioteki Publicznej. Wszystkie działki znajdują się w obrębie 60 jednostki Śródmieście.

Przedmiotowe opracowanie jest związane ze zwyciężskim projektem Budżetu Obywatelskiego Tak dla Parku przy Karmelickiej edycji 2019 zakładającego m.in. rekultywację terenu, który do niedawna służył jako parking i przemienienie go na park publiczny.

Teren na którym prowadzone mają być prace objęty jest planem miejscowym "Rejon ul. Rajskiej", a tereny przeznaczone są pod następujące użytkowania: ZP.5 tj. tereny zieleni urządzonej oraz U.16 tj. tereny zabudowy usługowej zakresu kultury, sztuki i edukacji, powiązany funkcjonalnie z terenem ZP.5. , tereny KDL.2 i KDLT.2 dróg publicznych (ul. Dolnych Młynów i ul. Karmelicka).

Istniejący stan zagospodarowania terenu:

Teren główny obejmujący działki 125/7, 125/8, 124/2 obr. 60 Śródmieście, rozciągające się w formie wydłużonego prostokąta pomiędzy ulicami Karmelicką (wschód), a Dolnych Młynów (zachód). Od południa teren graniczy z Wojewódzką Biblioteką Publiczną oraz nowym budynkiem mieszkaniowym przy ul. Dolnych Młynów, od północy z podwórkami lub ścianami szczytowymi sąsiednich kamienic oraz murem wysokości 2,0-2,5m stojącym na działkach własnych przy granicy z sąsiadami.

Historycznie teren był sadem lub łąkami związanymi z pobliskim klaszturem Karmelitów, później latami służył jako plac apelowy koszar Austriackich, a następnie Wojska Polskiego. Przez ostatnie +/- 30 lat był nieusystematyzowanym parkingiem.

Istniejące zagospodarowanie terenu objętego wnioskiem, uformowane jest w "trwale-tymczasowy" plac służący mieszkańcom Krakowa jako parking płatny z prywatnym operatorem. Teren jest całkowicie wypełniony nawierzchnią z tłuczni, zwykle będącego warstwą podbudowy. Badania geologiczne wykazały różnorodną głębokość warstw tłuczni, pod którą znajdują się grunty zasypowe. Z wierzchu, ze względu na długotrwały okres użytkowania placu jako parking, można natrafić na pojedyncze obszary utwardzone betonem, płytami betonowymi lub asfaltem, często przekryte warstwą tłuczni i żwiru. Plac parkingowy jest oświetlony własnym oświetleniem, łącznie około 9 lamp, biegnącym przez środek wraz z dwoma lampami bliżej północnej granicy. Teren ogrodzony płotem z siatki na słupkach, wzdłuż północnej granicy dodatkowe ogrodzenie odrębnego przejazdu z bramami. Na terenie placu, przez żwir przebiły się samosiejki roślin, krzewów i drzew, zinwentaryzowane co do gatunku i wieku. Infrastruktura techniczna podziemna szczątkowa, choć istniejąca. Są to niepewnego pochodzenia kable elektryczne, nieużytkowane już fragmenty sieci ciepłowniczej przeznaczony do usunięcia oraz podziemny zbiornik betonowy o niepewnej lokalizacji, lecz poświadczony w dokumentach ZZMu, przyłącz kanalizacji ogólnospławnej przynależnej do Wojewódzkiej Biblioteki Publicznej.

Teren połączenia parku z chodnikiem przy ul. Dolnych Młynów obejmuje fragment działek 163/2 i 163/3 obręb 60 Śródmieście. Jest to pas wzdłuż zachodniej granicy parku, który aktualnie jest porośnięty trawą oraz na fragmencie wyźwirowany zachodnim dojazdem do parkingu. Na fragmencie północno zachodnim znajduje się betonowy murek przeznaczony do usunięcia. Od strony ul. Karmelickiej, działki 157/2 i 157/3 są w pełni wybrukowane chodnikiem oraz wybetonowane trakcją tramwajową. Pod ziemią gęsta sieć infrastruktury technicznej.

Na część prac przewidzianych w całości projektu, uzyskano ostateczne pozwolenie konserwatorskie nr ZN-I.5142.381.2021 z dnia 30.06.2021, które dotyczy *robót budowlanych przygotowawczych polegających na wymianie gruntu, usunięciu ogrodzenia z siatki, usunięciu lamp oświetlających teren, wyburzeniu murku betonowego, demontaż fragmentu sieci MPEC i zbiornika podziemnego oraz wycince drzew samosiejek*, oraz przynależna mu decyzja o pozwoleniu na rozbiórki wydana przez Prezydenta Miasta Krakowa - decyzja nr 133/6741/2021 z dnia 12.10.2021.

Drugie ostateczne pozwolenie konserwatorskie nr ZN-I.5142.129.2021 z dnia 25.06.2021 uzyskano na remont konserwatorski muru ceglanego biegnącego wzdłuż północnej granicy terenów parku. Do niego przynależna jest ostateczna decyzja Prezydenta Miasta Krakowa nr 88/6740.3/2021 z dnia 0.10.2021r.

W związku z powyższym niniejsze opracowanie nie opisuje potrzeby wykonania prac objętych ostatecznymi pozwoleniami konserwatorskimi i na budowę wskazanymi powyżej, dodatkowo teren opracowania, nie obejmuje muru, którego konserwacja objęta jest odrębnym działaniem.

W zakresie działki nr 125/12 obr. 60 Śródmieście przynależnej do WBP, która nie jest objęta niniejszym opracowaniem, prowadzone są przez WBP prace przy projekcie "zielona czytelnia", które wytworzyć mają mini park WBP połączony z projektowanym parkiem przy Karmelickiej. W zakresie prowadzonych prac jest przygotowywane podłączenie kanalizacji deszczowej do projektowanego w głównym parku systemu zbierania deszczówki.

W związku z powyższym teren ten nie jest objęty wnioskiem, choć prace budowlane go dotyczą w zakresie włączenia się do przygotowanych podejść w granicy działek.

Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu w obrębie wniosku:

Powierzchnia terenów ZP.5 7359m ² + U.16 42m ² + KDL.2 126m ² + KDLT.2 46m ²	7573m ² =100%
Powierzchnia utwardzona żwirem, betonem, brukiem- istniejąca	7492m ² =99%
Powierzchnia terenów zielonych (trawiastych) – biologicznie czynnych	81m ² =1,0%

Projektowane zagospodarowanie terenu

Teren historycznie był związany z pobliskimi Karmelitami przy ul. Karmelickiej, wówczas w miejscu tym były łąki, z czasem, od strony ul. Karmelickiej przekształcone w sad. Wraz z rozbiorem Rzeczypospolitej pod koniec XVIIIw, tereny te przeszły we władanie armii Austriackiej. W XIX wieku wybudowano wzdłuż ul. Rajskiej koszary wojskowe, zaś na ich tyłach stworzono plac apelowy dla wojska. Wraz z odzyskaniem niepodległości, budynki koszar z placem apelowym i parterowymi budynkami stajni, przejęło Wojsko Polskie. Z biegiem lat, po drugiej wojnie światowej usunięto parterowe budynki stajni, pozostawiając mury ścian tylnych wzdłuż północnej granicy terenów wojskowych. Dziś dawne koszary to budynek Wojewódzkiej Biblioteki Publicznej na działce 125/12, zaś dawny plac apelowy, od wielu lat jest żwirowo-betonowym parkingiem miejskim obejmującym działki nr 125/7, 125/8, 124/2 obr. 60 Śródmieście. Przy północnej ich granicy zachował się mur po stajniach.

Teren w obrębie działek 125/7, 125/8, 124/2 przeznaczono na publiczny park miejski. Projekt przewiduje wymianę gruntu spod parkingu, tak by można było obsadzić teren zielenią, wytworzenie ciągów komunikacyjnych, wprowadzenie elementu wodnego powiązanego z retencją wody opadowej z WBP oraz wprowadzenie małej architektury. Projekt przewiduje główne wejścia do

parku od strony ulic Karmelickiej i Dolnych Młynów, oraz od ul. Kochanowskiego. Dodatkowo przewidziano połączenia z powstającymi terenami zielonymi po północnej stronie WBP oraz z planowanym niewielkim parkiem śródblokowym na działce Związku Nauczycielstwa Polskiego po północnej stronie parku. Projekt przewiduje ogrodzenie parku docelowe od ulic Dolnych Młynów i Karmelickiej, oraz tymczasowe od terenów U.16, na których ma w przyszłości powstać pawilon powiązany w swej funkcji z parkiem.

Układ komunikacyjny parku odpowiada za podział przestrzeni parku wg idei nawiązującej do niegdysiejszego zagospodarowania tych terenów. Jednocześnie uwzględnia nakaz zawarty w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, dotyczący wytworzenie głównego ciągu spacerowego wzdłuż granicy z WBP prowadzącego od ul. Karmelickiej do Dolnych Młynów, oraz łącznika biegnącego od alei głównej do wejścia do parku przy ul. Kochanowskiego. Poprzeczną komunikację parku stanowi właśnie ów łącznik, oraz przejście od alei północnej aż do głównego wejścia na tereny zielone należące do WBP.

W podstawowym swym układzie park podzielono na cztery strefy, które łączą i dzielą alejki parkowe, a składające się z:

- niewielkiego sadu z drzewami owocowymi, nawiązującymi do niegdysiejszych sadów Karmelitów
- dużej półokrągłej przestrzeni w centrum parku, porośniętej trawą i kwiatami, nawiązującej do niegdysiejszego placu apelowego. Okala go z jednej strony łukowa aleja (od północy), z drugiej zaś strony zamyka go od południa element wody w formie przypominającej strumyk, biegnący wzdłuż i przyległy do głównej alei spacerowej.
- od strony ul. Dolnych Młynów zaproponowano nasadzenia drzew przypominające kawałek lasu. Jest to nawiązanie do widocznego na dalekim horyzoncie Lasku Wolskiego.
- szeregu drobnych, intymnych wewnątrz wykształconych pomiędzy krzewami i zapewniających odrobinę ciszy w środku miasta

Od strony północnej przewidziano dodatkową alejkę, która łączy ul. Kochanowskiego oraz Dolnych Młynów z mającym w przyszłości powstać budynkiem kultury w północno zachodnim terenie parku oznaczonym na MPZP jako U.16. Kompozycja parku przenika się z terenem U.16 i ma zapewnić harmonijne połączenie w jedną całość.

Wzdłuż głównej alei zaprojektowano element wodny, powolutku płynącej wody, opadającej kaskadami do dwóch stawów w środkowej części „strumyka”. W górnej części oraz pierwszym stawie przewidziano zieleń wodną porastającą element wodny. W środkowej części, drugim stawie i części zachodnim przewidziano wodę czystą dającą uczucie ulgi w dni upalne.

Nasadzenia parkowe opisane są w odrębnym projekcie zieleni, przewidują one nasadzenia poczynając od traw, przez kwiaty, krzewy niskie i wysokie, aż po drzewa różnej wysokości. Poza opisanymi nasadzeniami „sadu” czy „lasu” przewidziano szpaler drzew wzdłuż południowej granicy parku, zacieniający główną aleję. Dodatkowo zaproponowano kępy drzew wysokich przedzielających btonia „placu apelowego”, pozwalające wytchnąć w cieniu na łące placu.

Mur, oddzielnym pozwoleniem konserwatorskim oraz na budowę, przeznaczony jest do pełnej renowacji konserwatorskiej, włączając w to pozostałości po wyposażeniu stajni, odtworzeniu brakujących fragmentów muru i oczyszczeniu go z naleciałości.

Park od strony południowej wygrodzony jest ogrodzeniem WBP, oraz nowopowstałym budynkiem przy ul. Dolnych Młynów. Od północnej strony wygrodzony jest murem ceglany, poddanym czynnościom konserwatorskim.

Od ul. Karmelickiej i Dolnych Młynów, oraz między terenem WBP i nowopowstałym budynkiem, w związku z zapisami Uchwały Krajobrazowej Miasta Krakowa, zdecydowano się zaproponować ogrodzenie parkowe składające się z fundamentu zlicowanego z chodnikiem i góry z elementów stalowych, z bramami do parku w miejscu wejść głównych.

W parku przewiduje się zastosowanie dwóch typów alejek tj. główne alejki z płyt z kamienia naturalnego, pozostałe alejki z nawierzchnią mineralną. Obrzeża w obu przypadkach stalowe. Projekt przewiduje oświetlenie parku lampami parkowymi wysokości +/-4m biegnące wzdłuż głównej alei, alei łukowej oraz północnej alei.

Przewidziano w parku małą architekturę w postaci ławek, koszy na śmieci, tablic informacyjnych i regulaminowych oraz elementów rekreacyjnych typu stalowe parasolki przy drugim stawie wodnym, drogowskazu gry terenowej dla dzieci, gry układanki oraz zamocowania na murze ramki z bibelotami związanymi z patronem parku w ramach ścieżki edukacyjnej czy tablicami z cytataми z poezji Wisławy Szymborskiej.

W zakresie rozwiązań technicznych projekt przewiduje system podziemnych zbiorników retencyjnych dla wody z dachów WBP oraz zbiorników deszczówki, która będzie powiązana z zasilaniem elementu wodnego oraz systemem nawadniania roślin.

Projekt, odrębnym pozwoleniem konserwatorskim i na budowę, przewiduje rozbiórkę kolidującej infrastruktury podziemnej, zwłaszcza nieczynne fragmentu sieci MPEC, okablowań po parkingu, i innych.

W zakresie terenów U.16 projekt przewiduje na fragmencie niezbędną kontynuację założenia parkowego, pozostawiając resztę terenów pod zagospodarowanie przewidzianym w tym miejscu budynkiem kultury połączonym funkcjonalnie z parkiem.

W zakresie terenów KDL.2 tj. fragmentu trawnika pasa drogowego ul. Dolnych Młynów, projekt przewiduje usystematyzowanie zieleni tego trawnika, tak by łączyła się wizualnie z parkiem oraz wytworzenie dwóch krótkich połączeń chodnikowych z wejściami do parku.

Projekt zakłada budowę nowego zjazdu typu technicznego od strony ul. Dolnych Młynów (lokalizacja zgodnie z PZT) oraz likwidację istniejącego zjazdu od strony ul. Dolnych Młynów i budowę wejścia do parku w jego miejscu. Celem budowy zjazdu technicznego od strony ul. Dolnych Młynów jest zapewnienie obsługi komunikacyjnej związanej z utrzymaniem i obsługą projektowanego parku. Planuje się pozostawienie istniejącego zjazdu do przedmiotowych działek z ul. Karmelickiej celem zapewnienia obsługi komunikacyjnej istniejącej stacji trafo, zjazd ten również będzie wykorzystywany do obsługi technicznej projektowanego parku.

W zakresie terenów KDLT.2 tj. ul. Karmelickiej, projekt przewiduje wykonanie przyłącza wodociągowego dla parku oraz włączenie przebudowywanej sieci średniego napięcia SN.

Zestawienie projektowanej powierzchni zagospodarowania terenu ZP.5:

Powierzchnia terenu ZP. 5	7359m ² =100%
Powierzchnia utwardzona alejek parkowych mineralnych	763,0m ² =10,3%
Powierzchnia utwardzona alejek parkowych z płyt kamiennych	643,0m ² =8,7%
Powierzchnia utwardzona murkiem „strumyka” oraz „stałej” ławki	66,0m ² =1,0%
Powierzchnia terenów zielonych parku – biologicznie czynna	5887m ² =80%

Zestawienie projektowanej powierzchni zagospodarowania terenu U.16:

Powierzchnia terenu U.16	42m ² =100%
Powierzchnia utwardzona alejek	5,0m ² =12,0%
Powierzchnia terenów zielonych parku – biologicznie czynna	37m ² =88,0%

Zestawienie projektowanej powierzchni zagospodarowania terenu KDL.2:

Powierzchnia terenu KDL.2	126m ² =100%
Powierzchnia utwardzona dojść do parku (brukowanie)	71,0m ² =56,3%
Powierzchnia terenów zielonych – biologicznie czynna	56,0m ² =43,7%

Zestawienie projektowanej powierzchni zagospodarowania terenu KDLT.2:

Powierzchnia terenu KDLT.2	46m ² =100%
Powierzchnia utwardzona ulicy (bruk/beton)	46,0m ² =100%
Powierzchnia terenów zielonych – biologicznie czynna	0m ² =0%

Dane informujące czy działka jest wpisana do rejestru zabytków:

Żadna z działek 125/7, 125/8, 124/2, 163/2, 163/3, 157/3, 157/2 obr. 60 Śródmieście, ani żaden element budowlany znajdujący się na nich nie jest wpisany indywidualnym wpisem do rejestru zabytków, ani do ewidencji zabytków, ani nie jest chroniony indywidualnie zapisami planu miejscowego Rejon ul. Rajskiej. Teren jednakże znajduje się w obszarze urbanistycznym "Piasek" wpisanym do rejestru zabytków decyzją A-1446/M z dnia 15.10.2015r.

Dane informujące o wpływie eksploatacji górniczej na działkę:

Przedmiotowe tereny nie znajdują się w strefie wpływu eksploatacją górniczą.

Informacje o charakterze przewidywanych zagrożeń dla środowiska:

Wnioskowana inwestycja w świetle Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09.11.2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2010, Nr 213, poz. 1397, z późn. zm.) nie jest kwalifikowana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Planowana inwestycja nie leży w obszarze, ani w otulinie obszarów chronionych Natura 2000. Planowana inwestycja nie ma negatywnego wpływu na środowisko w tym na obszary chronione Natura 2000.

Dane dotyczące ochrony pożarowej

Nie dotyczy - otwarta przestrzeń parkowa bez obiektów kubaturowych.

Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w obrębie działek 125/7, 125/8, 124/2, 163/2, 163/3, 157/2, 157/3 obr. 60 Śródmieście, których dotyczy wnioski oraz obejmuje działkę 125/12 w zakresie rozdzielania łączników przyłącza kanalizacji deszczowej i sanitarnej. Obszar oddziaływania został określony w oparciu o przepisy Prawa Budowlanego, a w szczególności Warunków Technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie w zakresie odległości minimalnych budynku od granic działki oraz nie ograniczania nasłonecznienia i zacielenia budynków sąsiednich oraz bezpieczeństwa pożarowego.

Zgodność z zapisami MPZP

Planowana inwestycja jest spójna z zapisami planu miejscowego Rejon ul. Rajskiej, który wyróżnia opisywany teren jako przestrzeń publiczną przeznaczoną pod park publiczny dla mieszkańców Krakowa, wliczając w to uporządkowanie zieleni, zapewnienie jej 80% powierzchni terenów ZP.5,

zapewnieniu utwardzonych alejek parkowych, zapewnieniu wyznaczonych dwóch głównych alejek tj. podstawowej łączącej ul. Karmelicką i Dolnych Młynów oraz odejścia od niej w kierunku ul. Kochanowskiego. Zapewnieniu parkowi oświetlenia parkowego oraz małej architektury. Dodatkowo, wg wytycznych konserwatorskich, powołując się na wyższość Uchwały Krajobrazowej i wolę okolicznych mieszkańców, zdecydowano się wygradzić park, tak by mógł być nocą zamykany.

Warunki gruntowe

Warunki dotyczące podłoża w opracowaniu geologicznym w załącznikach do projektu zagospodarowania terenu.

Elementy branży drogowej

ROZWIĄZANIE SYTUACYJNE

Według ogólnych założeń projektowych budowa parku przy ul. Karmelickiej obejmuje przekształcenie parkingu w ogólnodostępny park.

W ramach planowanych działań zamierza się:

- budowę alejek parkowych;
- budowę wejść do parku;
- likwidację istniejącego i budowę nowego zjazdu z ul. Dolnych Młynów.

Wzdłuż działki zaprojektowano 2 alejki główne (odc. A i odc. B) łączące ul. Karmelicką i ul. Dolnych Młynów oraz pozostałe alejki wewnątrz parku (odc. C – odc. F).

Projektowana szerokość alejek wynosi od 1,2 m do 3,7 m.

Oznaczenia poszczególnych odcinków wskazano w części rysunkowej Projektu Zagospodarowania Terenu w skali 1:500.

UKSZTAŁTOWANIE WYSOKOŚCIOWE

Wysokościowy przebieg projektowanych alejek wynika z ukształtowania przyległego terenu, optymalizacji robót ziemnych oraz konieczności dowiązania się do istniejącego terenu w rejonie projektowanych wejść do parku. Pochylenia podłużne projektowanych alejek nie przekraczają 3%.

PRZEKROJE POPRZECZNE

Alejkę główną B zaprojektowano z płyt kamiennych. Pozostałe alejki zaprojektowano z nawierzchni mineralnej. Alejki posiadają zmienną szerokość od 1.2 do 3.7m oraz pochylenie jednostronne o wartości 2%.

Alejki z nawierzchni mineralnej obramowane zostaną obrzeżem stalowym.

Wejście do Parku od strony ul. Dolnych Młynów oraz odtworzenie chodnika w miejscu likwidowanego zjazdu wykonano z płyt betonowych obramowanych obrzeżem betonowym.

Zaprojektowano nowy zjazd/wejście do Parku w postaci bramy z furtką z możliwością wjazdu pojazdów utrzymania i obsługi Parku.

Zjazd zaprojektowano pod kątem 90° do jedni ul. Dolnych Młynów. Projektowana szerokość jezdni zjazdu wynosi 3,5m. Odstąpienie obniżonego krawężnika wynosi 4cm. Nawierzchnie zjazdu stanowić będzie kostka kamienna. Przecięcie krawędzi nawierzchni zjazdu i drogi wykonano skosem 1:1 na długości 1,5m, zjazd obramowano obrzeżem betonowym 8x30 na ławie z betonu C12/15.

W linii krawędzi ul. Dolnych Młynów zaprojektowano krawężnik granitowy 20x30 na ławie z betonu C12/15, z odstąpieniem wynoszącym 4cm. Zjazd zakończono krawężnikiem betonowym wtopionym 12x25 na ławie z betonu C12/15.

Projektowane pochylenie podłużne zjazdu wynosi 3%, pochylenie poprzeczne zjazdu dostosowane jest do istniejącego pochylenia podłużnego jezdni i wynosi ok. 0,5%.

ODWODNIENIE

Odwodnienie powierzchniowe zrealizowane zostało przez zaprojektowanie odpowiednich pochyłeń poprzecznych i podłużnych alejek. Wody opadowe z alejek parkowych odprowadzane będą w przyległy teren zielony Parku. Woda opadowa z proj. zjazdu zostanie odprowadzona poprzez istniejące wpusty do kanalizacji w ul. Dolnych Młynów.

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

N1: KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI Z PŁYT KAMIENNYCH

- 8cm – płyty granitowe;
- 3cm – podsypka cementowo-piaskowa
- 15cm - podbudowa zasadnicza: mieszanka niezwiązana – kruszywo łamane 0/31,5 stabiliz. mechanicznie;
- 25cm - warstwa mrozochronna: mieszanka niezwiązana o CBR \geq 25%, stabiliz. mechanicznie.

Razem: 51 cm

N2: KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI MINERALNEJ

- 5cm – nawierzchnia mineralna z lepiszczem ekologicznym, wodoprzepuszczalna, frakcja 0/11, przeznaczona do ruchu kołowego;
- 20cm - podbudowa zasadnicza: mieszanka niezwiązana – kruszywo łamane 0/31,5 stabiliz. mechanicznie;
- 25cm - warstwa mrozochronna: mieszanka niezwiązana o CBR \geq 25%, stabiliz. mechanicznie.

Razem: 50 cm

N3: KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI CHODNIKA Z PŁYT BETONOWYCH

- 8cm – płyty betonowe chodnikowe;
- 3cm – podsypka cementowo piaskowa;
- 15cm - podbudowa zasadnicza: mieszanka niezwiązana – kruszywo łamane 0/31,5 stabiliz. mechanicznie;
- 25cm - warstwa mrozochronna: mieszanka niezwiązana o CBR \geq 25%, stabiliz. mechanicznie.

Razem: 51 cm

N4: KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ZJAZDU Z KOSTKI KAMIENNEJ

- 10cm – kostka granitowa;
- 3cm – podsypka cementowo piaskowa;
- 15cm - podbudowa zasadnicza: mieszanka niezwiązana – kruszywo łamane 0/31,5 stabiliz. mechanicznie;
- 22cm - warstwa mrozochronna: mieszanka niezwiązana o CBR \geq 25% i $k_{10} \geq 8$ m/dobę, stabiliz. mechanicznie.

Razem: 53 cm

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Do wykonania przewidziano:

- rozbiórkę istniejących warstw nawierzchni zjazdu i chodnika.

ROBOTY ZIEMNE

Do wykonania przewidziano:

- wykopy pod ławy betonowe obrzeży;
- wykopy pod nawierzchnię alejek.

UZBROJENIE TERENU

Lokalizację urządzeń uzbrojenia terenu przedstawia mapa sytuacyjno-wysokościowa.

Przed przystąpieniem do robót należy poprzez wykonanie odkrywek zlokalizować istniejący przebieg i głębokość urządzeń infrastruktury obcej, która mogłaby kolidować lub zostać uszkodzona w trakcie prowadzonych prac i ustalić rzeczywistą głębokość jej posadowienia. W przypadku stwierdzenia kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu, przed przystąpieniem do robót, należy powiadomić Inwestora/Projektanta w celu podjęcia decyzji do dalszego postępowania. Wszelkie prace ziemne wykonywane w okolicy urządzeń uzbrojenia terenu należy wykonywać ręcznie z zachowaniem warunków wydanych przez administratorów poszczególnych sieci lub w sposób uniemożliwiający ich uszkodzenie. W przypadku odkopania urządzeń obcych należy przed kontynuowaniem prac, odpowiednio je zabezpieczyć.

WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

Planowana inwestycja nie pogorszy stanu środowiska, warunków życia i zdrowia mieszkańców.

Projektowane elementy nie wymagają zasilania w bieżącą wodę.

Planowana inwestycja będzie miała niewielki wpływ na środowisko w jego bezpośrednim sąsiedztwie, nie spowoduje znacznego wzrostu poziomu hałasu, wibracji, wzrostu ilości odpadów i ich rodzaju oraz ilości zanieczyszczeń gazowych, pyłowych, płynnych itp. Jedynie podczas realizacji inwestycji możliwy jest wzrost hałasu, wibracji, odpadów oraz emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego, jednakże będzie to miało charakter przede wszystkim krótkotrwały i odwracalny.

Planowana inwestycja nie spowoduje emisji zakłóceń elektromagnetycznych ani promieniowania szkodliwego dla ludzi i zwierząt.

W związku z realizacją inwestycji nie wystąpią szczególne zagrożenia dla gleby, wód podziemnych i powierzchniowych.

Elementy branży elektrycznej

W stanie istniejącym na przedmiotowym obszarze przebiega sieć kablowa średniego napięcia, dwutorowa relacji 1265-1480, LOB p.14 oraz 1265-1712S.2, LOB p.14. Istniejące linie kablowe SN 15kV wykonane są kablami typu HAKnFtA 3x120

W związku z kolizją istniejącej sieci kablowej SN z projektowaną inwestycją linie kablowe SN będącą własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy przebudować zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi usunięcia kolizji.

W stanie istniejącym na obszarze proj. parku nie występuje instalacja oświetlenia terenu. W związku z budową parku przy ul. Karmelickiej w Krakowie projektuje się nowe oświetlenie parkowe.

Budowa oświetlenia

- Budowę szafy oświetleniowej SO nr 1. Szafę oświetleniową wyposażyć w aparaturę sterującą, oraz zabezpieczeniową, wykonać uziemienie -1kpl.,
- budowę linii kablowej nN 0,4kV, zasilającej proj. szafę SO nr 1, kablem typu YAKXS 4x120 mm² od układu pomiarowego **wg odrębnego opracowania Tauron Dystrybucja S.A** do proj. szafy oświetleniowej SO nr 1. Długość proj. linii kablowej w gruncie L=7m.
- budowę linii kablowych oświetleniowych nN 0,4kV, kablem typu YKXS 5x16 mm² od proj. szafy SO nr 1 do projektowanych lampy. Sumaryczna długość proj. linii kablowych oświetleniowych w gruncie L=526m.

- budowa słupów oświetleniowych, cylindrycznych, wysokości $h=5\text{m}$, o grubość ścianki słupa min. 4mm, z wysięgnikiem jednoramienny, z oprawą oświetleniową LED - 26 szt.,
- montaż rur ochronnych koloru niebieskiego na całości projektowanej linii kablowej oświetleniowej

Budowa zasilania urządzeń nawadniania

- Budowę szafy zasilania urządzeń SZN. Szafę zasilającą wyposażyć w aparaturę zabezpieczeniową, wykonać uziemienie - 1kpl.,
- budowę kablowej linii nN 0,4kV, zasilającej proj. szafę SZN, kablem typu YAKXS 4x35 mm² od układu pomiarowego **wg odrębnego opracowania Tauron Dystrybucja S.A** do proj. szafy zasilania urządzeń SZN. Długość proj. linii kablowej w gruncie L=162m.
- budowę linii kablowych nN 0,4kV, kablem typu YKY 5x4 mm² od proj. szafy SZN do urządzeń nawadniających, sumaryczna długość linii kablowych w gruncie L=209m.
- montaż rur ochronnych koloru niebieskiego na całości projektowanej linii kablowej

Budowa sieci SN

- budowę linii kablowej SN-15kV, dwutorowej. typu 2x 3xXRUHAKXS 1x120/25mm² od istn. stacji ST 1265 do proj. mufy kablowej SN. Linia relacji 1265-1480, LOB p.14 oraz 1265-1712S.2, LOB p.14. Długość trasy linii kablowej SN w gruncie L=30m,
- montaż muf kablowych przelotowych SN - 2kpl.
- montaż głowic kablowych na końcu linii kablowych SN w rozdzielnicy SN w stacji 3260. Proj. linie w rozdzielnicy SN wprowadzić w miejsce zdemontowanych linii.
- budowę kanalizacji kablowej typu RHDPE 40/3,7 na trasie proj. linii kablowej SN o długości L=30m,
- montaż rur ochronnych koloru czerwonego na całości proj. linii kablowych SN,

Rozbiórka istniejącej infrastruktury

Rozbiórka sieci SN

- rozbiórka dwutorowej linii kablowej SN - 15kV typu 2x HAKnFtA 3x120 relacji 1265-1480, LOB p.14 oraz 1265-1712S.2, LOB p.14. Długość trasy demontowanego odcinka L=42 m.

Opis zakresu i sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych

W związku z planowaną budową nowego odcinka sieci kablowej po nowej bezkolizyjnej trasie do rozbiórki przeznaczono odcinek istniejącej kablowej linii SN-15kV na odcinku o długości 42m. Rozbiórka odcinka sieci kablowej zostanie wykonana po wybudowaniu nowego odcinka sieci kablowej.

Rozbiórka zostanie wykonana przy użyciu koparki i sprzętu specjalistycznego a w części ręcznie. Elementy pochodzące z rozbiórek Wykonawca zdemontuje i przetransportuje w miejsce uzgodnione z właścicielem uzbrojenia sieci. W przypadku stwierdzenia przez Właściciela sieci uzbrojenia terenu, że elementy pochodzące z rozbiórek nie odpowiadają jego wymaganiom, Wykonawca zutylizuje je we własnym zakresie.

Sposób zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia przy pracach rozbiórkowych

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych sieci należy ją trwale wyłączyć z eksploatacji. Demontowane fragmenty sieci należy zabezpieczyć poprzez obustronne uziemienie.

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych pracownicy powinni być zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonania. Pracownicy zatrudnieni przy robotach rozbiórkowych winni być wyposażeni w sprzęt ochrony osobistej. Pracowników należy wyposażyć w odpowiednie ubrania i okulary ochronne oraz zabezpieczyć miejsce wokół prac przed

możliwością wywołania pożaru. Pracownicy znajdujący się na wysokości muszą mieć kontakt wzrokowy i słuchowy z pracownikami przebywającymi na poziomie zerowym.

Zgodnie z ogólnymi przepisami BHP, teren prowadzonych prac budowlanych winien być wygradzony w sposób, który jednoznacznie i trwale oddzieli teren prowadzonych prac rozbiórkowych wraz z przewidzianymi strefami niebezpiecznymi, miejscem na tymczasowe składowanie materiałów porozbiórkowych, gruzu, miejscem na tymczasowe składowanie stali złomowej porozbiórkowej, placami manewrowymi dla maszyn załadunkowych oraz postoju samochodów do transportu i uniemożliwi wejście na teren rozbiórki osobom postronnym.

Obszar, na którym odbywa się rozbiórka obiektu budowlanego, należy ogrodzić taśmą budowlaną w kolorze czerwono-białym, mocowaną na słupkach stalowych, i oznakować tablicami ostrzegawczymi.

Plac rozbiórki organizować tak, aby usuwanie jednego elementu nie powinno wywoływać nieprzewidzianego spadania lub zawalenia się innego.

Prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość obalenia części konstrukcji obiektu przez wiatr, jest zabronione.

Podczas wykonywania prac ziemnych należy zachować szczególną ostrożność w pobliżu istniejących instalacji podziemnych i obiektów naziemnych.

Materiały z rozbiórki odwieść na odpowiednie składowisko lub do właściwego miejsca utylizacji. Nie należy używać materiałów z rozbiórki do ponownego użycia. Przy robotach rozbiórkowych należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP i wykonać stosowne zabezpieczenia. O terminie rozbiórki należy powiadomić wszystkie osoby znajdujące się w strefie wykonywania prac.

Teren po rozbiórce należy uporządkować

Elementy branży sanitarnej

Zewnętrzna instalacja wodociągowa.

Zewnętrzną instalację wodociągową zaprojektowano z rur PE w zakresie średnic 25-90mm. Woda dla potrzeb obsługi parku będzie dostarczana z sieci wodociągowej za pośrednictwem przyłączy wg odrębnego opracowania.

Zbiorniki retencyjne

W celu utrzymania zieleni w parku zaprojektowano podziemny zbiornik retencyjny rurowy o objętości czynnej 80m^3 , do którego doprowadzane są wody opadowe z północnej dachu WBP. Wody opadowe będą także przejmowane przez podziemny zbiornik retencyjny ZB2 o pojemności retencyjnej 50m^3 .

Zbiornik rurowy zostanie wykonany z betonowych elementów prefabrykowanych. W miejscach zmian średnic przewidziano studnie betonowe DN1500, do których zostały włączone odcinki instalacji kanalizacji deszczowej.

Zbiornik podziemny ZB2:

W zbiorniku retencyjnym ZB2 została zaprojektowana pompownia służąca do nawadniania instalacji do podlewania parku, technologia nawadniania jest objęta odrębnym opracowaniem.

Pompa będzie uruchamiana każdego dnia w okresie wegetacyjnym w celu podlewania zieleni. Ze zbiornika podziemnego ZB2 przewidziano przelew awaryjny DN200 prowadzony do studni S10.

Zbiornik podziemny ZB1:

Zbiornik betonowy ZB1 o pojemności ok. $4,5\text{m}^3$ i wymiarach wewnętrznych $2,00 \times 2,00\text{m}$ służy jako przetrzymanie nadmiaru wód, spływających ze strumienia po zakończeniu jego pracy. W zbiorniku przewidziano pompę zatapialną, przy ponownym jego uruchomieniu, woda będzie ponownie wykorzystywana w strumieniu.

Pompa będzie posiadała wydajność $Q=10\text{m}^3/\text{h}$ i wysokości podnoszenia $4,7\text{m}_{\text{H}_2\text{O}}$.

Rurociąg tłoczny DN50 zostanie połączony z przewodem zasilającym strumyk. Na obu przewodach (od pompy w ZB1 oraz od komory filtracyjnej) należy przewidzieć zawory zwrotne. Za zaworem zwrotnym w zbiorniku ZB1 zainstalować także zawór kulowy. Ze zbiornika przewidziano przelew awaryjny $\varnothing 160$ do studni S10.

Instalacja kanalizacyjna

Zewnętrzna instalacja kanalizacyjna zaprojektowana została z rur w zakresie średnic DN150-800mm. Na zmianach kierunków przewidziano montaż studni DN315-2000mm. Ścieki oraz wody opadowe z obszaru parku będą odprowadzane do miejskiej sieci kanalizacyjnej za pośrednictwem przyłączy wg odrębnego opracowania.

Instalacja technologiczna wody w obiegu strumienia

W celu zapewnienia odpowiedniej jakości wody w obiegu sztucznego strumienia przewidziano montaż obiektów technologicznych do jej uzdatniania. Zaprojektowane dwa reaktory do oczyszczania wody stanowiąc będą podziemne urządzenia dostarczane przez producenta z pełnym wyposażeniem.

Zgodność z zapisami Uchwały Krajobrazowej nr XXXVI/908/20 Rady Miasta Krakowa z dnia 26.02.2020r. w sprawie ustalenia "Zasad i warunków sytuowania obiektów małej architektury, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń"

W zakresie par. 7 ww Uchwały wymagane jest by lokalizacja obiektów małej architektury nie kolidowała z ciągami pieszymi i trasami rowerowymi, aby obiekty małej architektury były wykonane z trwałych materiałów wytrzymałych mechanicznie. Dopuszcza się oświetlenie bez limitów wysokości słupów oświetleniowych. Dla parków kolorystyka jest dopuszczalna inna niż opisana dla danej Strefy w Uchwale. Dopuszcza się wykonanie obiektów małej architektury w połączeniu z obiektami umożliwiającymi nasadzenia zieleni ozdobnej.

Projekt w całości jest zgodny z zapisami ww opisanego paragrafu nr 7 Uchwały, a w szczególności w braku kolizji małej architektury z ciągami pieszymi, w trwałości i wytrzymałości materiałów z których są wykonane obiekty małej architektury oraz z dopuszczeniami dotyczącymi oświetlenia, kolorystyki oraz łączenia obiektów małej architektury z zielenią ozdobną.

W zakresie par. 8 ww Uchwały wymagane jest w Strefie III by obiekty małej architektury nie były wyższe niż 6m, dopuszcza się historyczne formy, kolorystykę stonowaną oraz w naturalnych kolorach materiałów.

Projekt w całości jest zgodny z ww zapisami paragrafu 8, nie ma obiektów wyższych niż 6m, kolorystyka i materiały są stonowane, w kolorach naturalnych materiałów nie odblaskowe. Kolorystyka i materiały wskazane są w opisie poniżej.

W zakresie paragrafu 22 ww Uchwały dopuszcza się stosowanie ogrodzeń terenów sportu, rekreacji i wypoczynków (w tym parków). Tematem projektu jest park publiczny, możliwość ogrodzenia go jest zgodna z ww Uchwałą. Ogrodzenie nie może być wyższe niż 2,2m, powinno być ażurowe z zapewnieniem przejść dla migracji zwierząt, z materiałów typu stal, w kolorystyce m.in. czarnej. Projektowane ogrodzenie jest w pełni ażurowe, z profili stalowych, o prześwitach kilkunastocentymetrowych zapewniających swobodną migrację małych zwierząt. Kolorystyka czarna. Ogrodzenie jest zgodne z wymaganiami Uchwały.

Projektowane obiekty małej architektury

MATERIAŁY NAWIERZCHNI

NAWIERZCHNIE KAMIENNE

Główna alejka w parku, łącząca ulicę Karmelicką z ul. Dolnych Młynów wykonana zostanie z wykorzystaniem kamienia naturalnego. Zaprojektowane zostały płyty cięte z granitu żółto-szarego o zróżnicowanych wymiarach.

Maksymalny wymiar płyt nie powinien przekraczać 60cm natomiast minimalny, nie może być mniejszy niż 16cm.

Szczeliny (fugi) pomiędzy poszczególnymi płytami muszą być na tyle małe, aby nie utrudniały poruszania się po nich osobom z niepełnosprawnościami oraz opiekunom prowadzącym wózki dziecięce.



NAWIERZCHNIE MINERALNE

Projekt zakłada stosowanie nawierzchni mineralnej w kolorystyce szaro-beżowej na pozostałych ciągach pieszych w parku.

Ścieżki wykonane z nawierzchni mineralnej na podbudowie z kruszyw, pozwalają na swobodny przerost korzeni drzew oraz są przepuszczalne dla wody.

Nawierzchnie mineralne nie stwarzają barier komunikacyjnych dla osób z niepełnosprawnościami oraz ograniczają ruch urządzeń transportu osobistego, którego natężenie może niekorzystnie wpłynąć na bezpieczeństwo pieszych w parku.



KOLORYSTYKA MATERIAŁÓW ZASTOSOWANYCH W PROJEKCIE



DREWNO EGZOTYCZNE

Elementy drewniane w parku wykonane powinny zostać z drewna egzotycznego z certyfikatem FSC® świadczącym o pochodzeniu materiału

z zarządzanych zgodnie z poszanowaniem środowiska naturalnego oraz dóbr kultury.

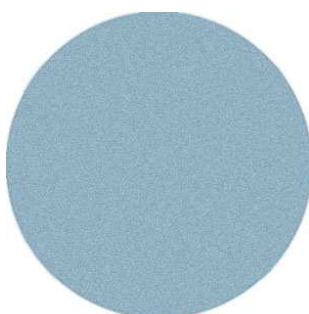
Drewno należy olejować specjalistycznymi preparatami przeznaczonymi do zastosowanego gatunku drewna.



KOLOR RAL 7016

Elementy wykonane ze stali ocynkowanej oraz odlewy aluminium zastosowane w projekcie powinny być malowane proszkowo w kolorystyce RAL 7016 zgodnie z zapisami projektu.

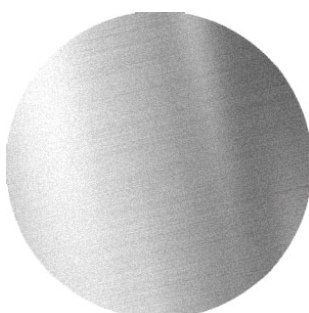
Malowane elementy aluminiowe powinny spełniać klasę odporności na korozję atmosferyczną C5, zgodnie z normą UNE EN ISO 12944-2.



KOLOR RAL 5024

Elementy małej architektury wykonane ze stali ocynkowanej oraz tworzyw sztucznych zastosowane w projekcie należy malować proszkowo na kolor RAL 5024 zgodnie z zapisami zawartymi w projekcie poszczególnych elementów.

Kolor RAL 5024 powinien znajdować się wyłącznie w elementach małej architektury związanym z twórczością Wisławy Szymborskiej.



STAL NIERDZEWNA

Stal nierdzewna powinna być stosowana wyłącznie w elementach małej architektury związanych z twórczością Wisławy Szymborskiej oraz elementach montażowych.

ŁAWKA PARKOWA

OPIS:

Klasyczny model ławki parkowej zastosowany na terenie całego parku.

Deski z drewna egzotycznego FSC® wkładane i mocowane dopodpory aluminiowej zapewniają solidność konstrukcji ławki oraz zapobiegają potencjalnym odkształceniom drewna.

Połączenie wysokości siedziska oraz odchylenia oparcia sprawiają, że ławka wygodna jest dla użytkowników w każdym wieku.

MATERIAŁY:

- odlew aluminium;
- drewno egzotyczne FSC®

KOTWIENIE:

Kotwienie za pomocą śrub ze stali nierdzewnej wpuszczanych w fundament betonowy na kotwie chemicznej.

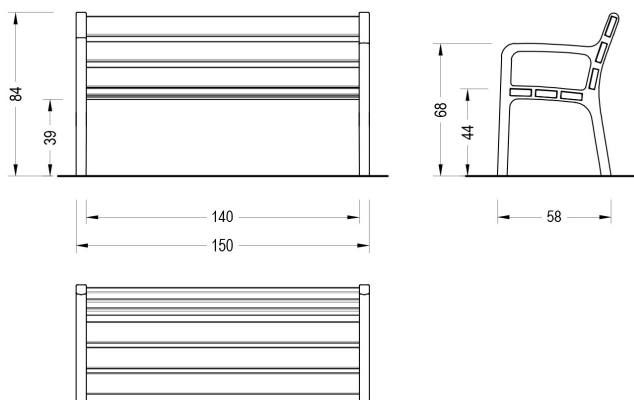
PARAMETRY WIELKOŚCIOWE:

- wysokość całkowita: 84cm
- wysokość siedziska: 44cm
- długość całkowita: 150cm
- głębokość całkowita: 58cm

ZDJĘCIE / WIZUALIZACJA:



RYSUNEK TECHNICZNY:



ŁAWKA PARKOWA PODWÓJNA

OPIS:

Model ławki parkowej będący kombinacją dwóch ławek o długości 150cm, zastosowany we wnętrzach ogrodowych ramowanych krzewami.

Deski z drewna egzotycznego FSC® wkładane i mocowane dopodpory aluminiowej zapewniają solidność konstrukcji ławki oraz zapobiegają potencjalnym odkształceniom drewna.

Połączenie wysokości siedziska oraz odchylenia oparcia sprawiają, że ławka wygodna jest dla użytkowników w każdym wieku.

MATERIAŁY:

- odlew aluminium;
- drewno egzotyczne FSC°

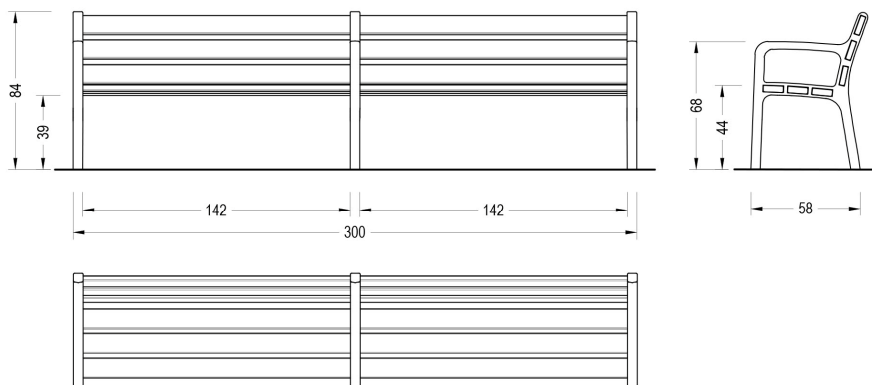
KOTWIENIE:

Kotwienie za pomocą śrub ze stali nierdzewnej wpuszczanych w fundament betonowy na kotwie chemicznej.

PARAMETRY WIELKOŚCIOWE:

- wysokość całkowita: 84cm
- wysokość siedziska: 44cm
- długość całkowita: 300cm
- głębokość całkowita: 58cm

ZDJĘCIE / WIZUALIZACJA:



RYSUNEK TECHNICZNY:

KRZESŁO PARKOWE

OPIS:

Klasyczny model krzesła parkowego zastosowany na terenie sadu przy wejściu od ul. Karmelickiej oraz w otoczeniu miejsca przeznaczonego pod czasową ekspozycję rzeźb.

Deski z drewna egzotycznego FSC® wkładane i mocowane dopodpory aluminiowej zapewniają solidność konstrukcji ławki oraz zapobiegają potencjalnym odkształceniom drewna.

Połączenie wysokości siedziska oraz odchylenia oparcia sprawiają, że ławka wygodna jest dla użytkowników w każdym wieku.

MATERIAŁY:

- odlew aluminium;
- drewno egzotyczne FSC°

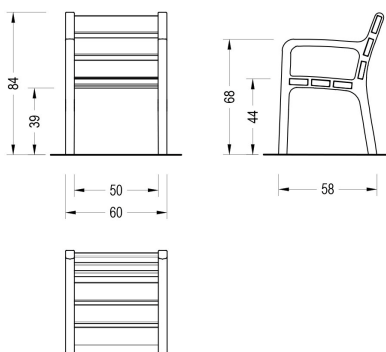
KOTWIENIE:

Kotwienie za pomocą śrub ze stali nierdzewnej wpuszczanych w fundament betonowy na kotwie chemicznej.

PARAMETRY WIELKOŚCIOWE:

- wysokość całkowita: 84cm
- wysokość siedziska: 44cm
- długość całkowita: 60cm
- głębokość całkowita: 58cm

ZDJĘCIE / WIZUALIZACJA:



RYСУNEK TECHNICZNY:

KOSZ NA ODPADKI

OPIS:

Solidny kosz w formie zawieszzonego cylindra wykonany w całości ze stali. Elementarny charakter kosza wpisuje go w dowolną przestrzeń.

Kosz wyposażony w stalowy pierścień podtrzymujący worki na odpadki w sposób niewidoczny na zewnątrz elementu.

Element wykonany jest z jednego arkusza stali ocynkowanej o grubości 4mm. Noga wykonana z profilu w kształcie litery T o szerokości 30mm.

Cały element malowany proszkowo na kolor RAL 7016.

MATERIAŁY:

- stal ocynkowana;
- drewno egzotyczne FSC°

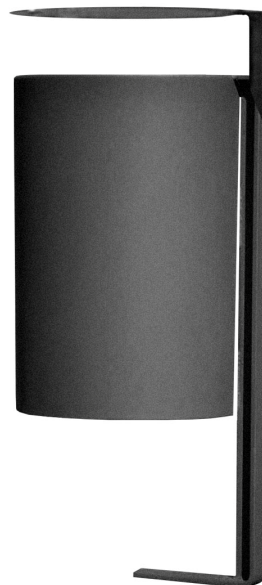
KOTWIENIE:

Mocowanie do fundamentu betonowego za pomocą dwóch ukrytych śrub.

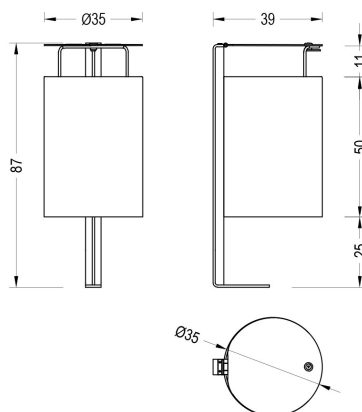
PARAMETRY WIELKOŚCIOWE:

- wysokość całkowita: 87cm
- średnica: 35cm
- pojemność kosza: 50l

ZDJĘCIE / WIZUALIZACJA:



RYSUNEK TECHNICZNY:



TABLICE INFORMACYJNE

OPIS:

Tablica informacyjna w formie totemu w dwóch wariantach – z gablotą oraz bez gabloty.

Solidna konstrukcja wykonana ze stalowych profili obłożona arkuszem stali ocynkowanej i malowanej proszkowo w kolorze RAL 7016.

Gabloty umożliwiające zamieszczenie ogłoszeń przez zarządcę parku schowana została w konstrukcji tablicy. Szkło zastosowane w gablocie jest bezpiecznym szkłem klejonym.

Elementy wykonane z arkusza stali ocynkowanej o grubości 4mm należy malować proszkowo w kolorystyce RAL 7016.

MATERIAŁY:

- stal ocynkowana;
- bezpieczne szkło klejone;

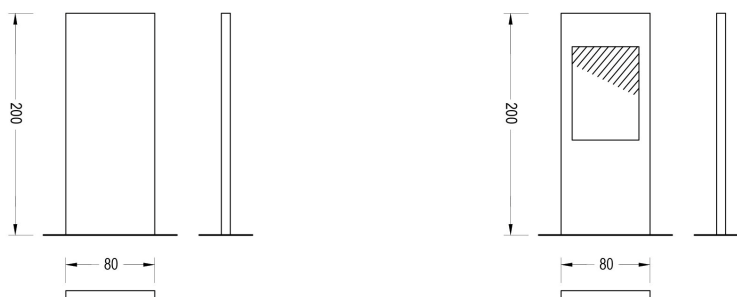
KOTWIENIE:

Mocowanie do fundamentu betonowego za pomocą ukrytych śrub.

PARAMETRY WIELKOŚCIOWE:

- wysokość całkowita: 200cm
- grubość: 8cm
- rozmiar użytkowy gabloty: 84x60cm

ZDJĘCIE / WIZUALIZACJA:



RYSUNEK TECHNICZNY:

STOJAKI ROWEROWE

OPIS:

Uniwersalny model stojaka rowerowego preferowany przez rowerzystów oraz rekomendowany przez Zespół Zadaniowy ds. niechronionych uczestników ruchu w mieście Krakowie.

Element w całości wykonany z giętej rury ze stali nierdzewnej w kształcie litery 'U'.

Wykorzystana rura o średnicy 50mm i grubości ścianek 2mm wykończona powinna być na wysoki połysk.

MATERIAŁY:

- stal nierdzewna;

KOTWIENIE:

Bezpośrednie mocowanie za pomocą wpuszczenia rury w fundament.

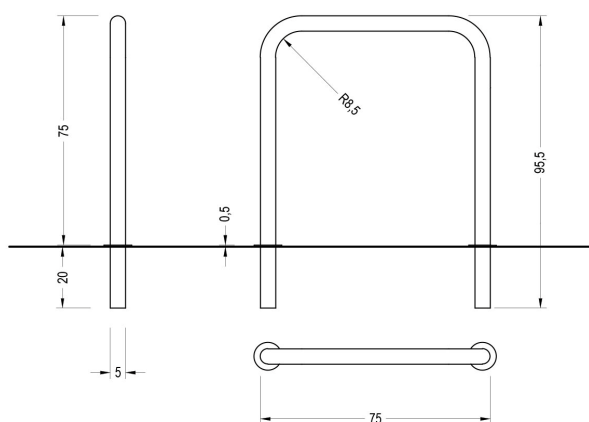
PARAMETRY WIELKOŚCIOWE:

- wysokość całkowita: 75cm
- średnica rury: 5cm
- długość: 75cm

ZDJĘCIE / WIZUALIZACJA:



RYSUNEK TECHNICZNY:



LATARNIE PARKOWE

OPIS:

Lekka, zaokrąglona konstrukcja oprawy, zapewnia eleganckie rozwiązanie doświetlenia parku. Ta ekonomiczna oprawa LED, dostępna do montażu bezpośredniego i bocznego, stanowi wydajną alternatywę dla opraw wyposażonych w konwencjonalne źródła światła.

Oprawa do montażu na słupie aluminiowym malowanym proszkowo w kolorze RAL 7016.

Oprawa składa się z wysokociśnieniowego odlewu aluminiowego i płaskiego szklanego klosza. Dostępna z symetrycznym i asymetrycznym rozsyłem światłości i czterema strumieniami świetlnymi, oprawa zapewnia wysoce wydajne, a przy tym niedrogie rozwiązanie oświetlenia zewnętrznego dla parków.

Oprawa została zaprojektowana do montażu bezpośredniego na słup lub bocznego na słupie o średnicy $\varnothing 60\text{mm}$.

MATERIAŁY:

- odlew aluminiowy;

MOCOWANIE:

Bezpośrednio do słupa.

PARAMETRY WIELKOŚCIOWE:

- wysokość oprawy: 8,5cm
- średnica oprawy: 49cm
- wysokość montażu na słupie: 4m

ZDJĘCIE / WIZUALIZACJA:



RYSUNEK TECHNICZNY:

PARASOLKA PARKOWA

OPIS KONCEPCJI:

Nawiązując do parasolek wciąż gubionych przez Noblistkę, stawiamy kilka, na zapas, na trawniku. Parasolki, a raczej parasole parkowe wykonane są z blachy, dlatego mogą służyć przez cały rok.

Dają cień w słoneczny dzień, pozwalają schronić się przed lekkim deszczem. Usytuowane są na trawniku, w pobliżu wody, w miejscu idealnym na pikniki.

jednej z parasolek, od spodu umieszczony jest fragment wiersza „Nazajutrz - bez nas”:

UWAGA! Szczegółowy opis urządzenia zawarty został w Załączniku 1 do niniejszego katalogu.

ZDJĘCIE / WIZUALIZACJA:



WYKLEJANKI

OPIS KONCEPCJI:

Instalacja składa się z trzech ścianek z obrotowymi płytkami, połączonymi na kształt litery „Y”. Ścianki są dwustronne, a płytki zawierają słowa (a wybrane również obrazki), z którym można ułożyć zdanie. Zabawa polega na takim obróceniu płytek, aby powstało zdanie.

Następnie można przejść na drugą stronę i przeczytać, jakie zdanie powstało. Pierwsza ścianka zawiera proste słowa, skierowana jest do najmłodszych odbiorców.

Druga to powtórzenie słów z pierwszej,

ZDJĘCIE / WIZUALIZACJA:



ale w języku angielskim. Trzecia zawiera trudniejsze słowa. Inspiracją dla tej instalacji były wyklejanki tworzone przez Szyborską z wycinków z gazet. Wyrwane z kontekstu zdania i obrazy, złożone na nowo tworzyły ciekawe i często zaskakujące treści.

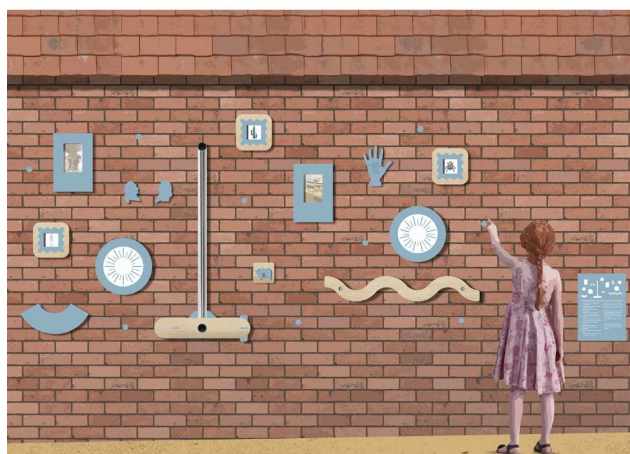
UWAGA! Szczegółowy opis urządzenia zawarty został w Załączniku 1 do niniejszego katalogu.

BIBELOTY – KOMPOZYCJA NA MURZE

OPIS KONCEPCJI: ZDJĘCIE /

Instalacja zainspirowana licznymi, drobnymi przedmiotami gromadzonymi przez lata przez Szyborską.

Są to najróżniejsze artefakty skupione na murze w jednym miejscu, które w całości tworzą jednolitą, jednokolorową masę. Niektóre przedmioty mają funkcję ozdobną, inne użytkową. Niektóre są nieruchome, a inne mogą być obracane lub przesuwane, wydają dźwięk, zachęcają do aktywności.



WIZUALIZACJA:

UWAGA! Szczegółowy opis urządzenia zawarty został w Załączniku 1 do niniejszego katalogu.

KIERUNKOWSKAZ

OPIS KONCEPCJI:

W całym parku umieszczone są tabliczki zawierające sześć fragmentów wiersza „Urodziny”.

Aby je odnaleźć i ułożyć w odpowiedniej kolejności należy zacząć od drogowskazu i podążać we wskazane miejsca, zgodnie z kolejnością od góry do dołu.

Na tabliczkach umieszczona jest odległość oraz wyraz zawierający odpowiedź.

UWAGA! Szczegółowy opis urządzenia zawarty został w Załączniku 1 do niniejszego katalogu.

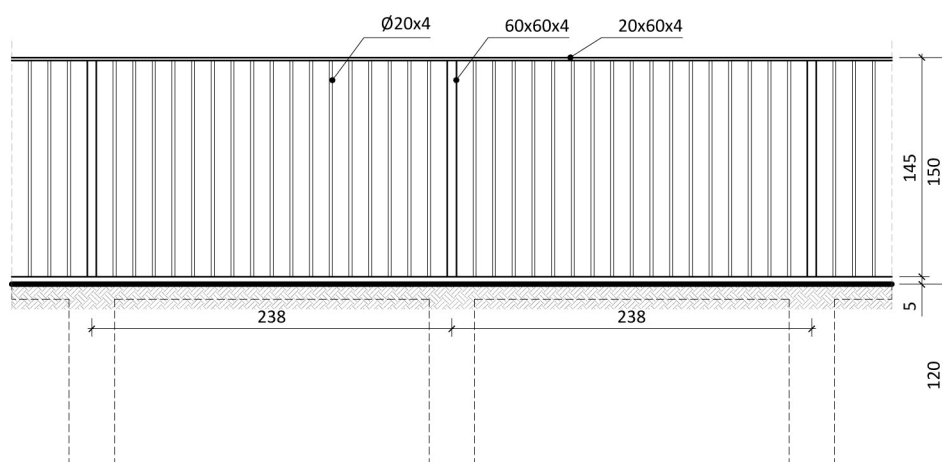
ZDJĘCIE / WIZUALIZACJA:



OGRODZENIE

Ogrodzenie – fundament z betonu wodoszczelnego, wysunięty 5cm powyżej chodnika, u góry w pionowym układzie delikatne profile stalowe, kolorystyka ciemno-popielata:

RYSUNEK TECHNICZNY:



SADZAWKA

Sadzawka – wykonana na podbudowie technologicznej z cienkimi ściankami z granitu żółto-szarego, kształtującymi koryto. Na dnie koryta w części czystej wody kamyczki drobne, obłe, w części z roślinami, podbudowa gruntowa pod rośliny.

Poniżej dwa przekroje poprzeczne. Jeden przez element z roślinnością, drugi przez element bez roślin.

RYSUNEK TECHNICZNY:

