

PROJEKT TECHNICZNY

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym oraz budowa przyłącza elektroenergetycznego oświetlenia wraz z latarniami w ramach rewitalizacji placu zabaw przy ul. Mazowieckiej/Kmieca – ul. Mazowiecka/Kmieca, dz. 113 obręb 46 jedn. ewid. Krowodrza, Dzielnica V Krowodrza

Adres inwestycji:

ul. Mazowiecka/Kmieca, 30-006 Kraków
działka 113
jednostka ewidencyjna: Krowodrza
obręb46
Dzielnica V Krowodrza

INWESTOR

Gmina Miejska Kraków
Zarząd Zieleni Miejskiej
ul. Reymonta 20, 30-059 Kraków

ARCHITEKTURA	NR UPRAWNIEN	PODPIS
<p>PROJEKTANT mgr inż. arch. Katarzyna Małek</p> <p>ZESPÓŁ PROJEKTOWY mgr inż. arch. kraj. Anna Adamczyk-Wiraszka inż. arch. kraj. Małgorzata Zielińska mgr. inż. arch. kraj. Aleksandra Skóra mgr inż. arch. kraj. Klaudia Małjurek</p>	<p>MPOIA/049/2014</p>	

I ZAŁĄCZNIKI FORMALNO- PRAWNE

1. Oświadczenie projektanta o zgodności projektu z przepisami prawa budowlanego.
2. Zaświadczenie o przynależności do izby oraz kopia decyzji o nadaniu odpowiednich uprawnień.

II PROJEKT TECHNICZNY

CZĘŚĆ OPISOWA

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1	PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	4
2	ADRES ZAMIERZENIA	4
3	PODSTAWA OPRACOWANIA	4
4	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA	5
5	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	5
5.1	INFORMACJE OGÓLNE	5
5.2	ELEMENTY DO DEMONTAŻU	6
5.3	ODWODNIENIE	7
5.4	PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE	7
5.5	PROJEKTOWANE OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	8
6	INNE WYMAGANIA	16
7	OCHRONA ZABYTKÓW I DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ	16
8	WARUNKI GÓRNICZE	16
9	INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW	16
10	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU	17
11	ZGODNOŚĆ Z MIEJSCOWYM PLANEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU ...	17
12	WYZNACZENIE ZAKRESU OODZIAŁYWANIA INWESTYCJI W ODNIESIENIU DO PODSTAW PRAWNYCH	17
13	ZGODNOŚĆ Z USTAWĄ KRAJOBRAZOWĄ	18
14	BIOZ	19

1 PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym oraz przyłącza elektroenergetycznego oświetlenia wraz z latarniami w ramach zadania *Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla rewitalizacji placu zabaw przy ul. Mazowieckiej/Kmieca dla Zarządu Zieleni Miejskiej w Krakowie*.

Celem opracowania jest sporządzenie dokumentacji stanowiącej podstawę realizacji przedmiotowej inwestycji oraz uzyskanie niezbędnych zgłoszeń. Niniejsza dokumentacja będzie stanowić podstawę do opracowania specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, przedmiaru robót i kosztorysów inwestorskich.

Zakres opracowania obejmuje działkę nr 113 obręb 46 jedn. ewid. Krowodrza.

2 ADRES ZAMIERZENIA

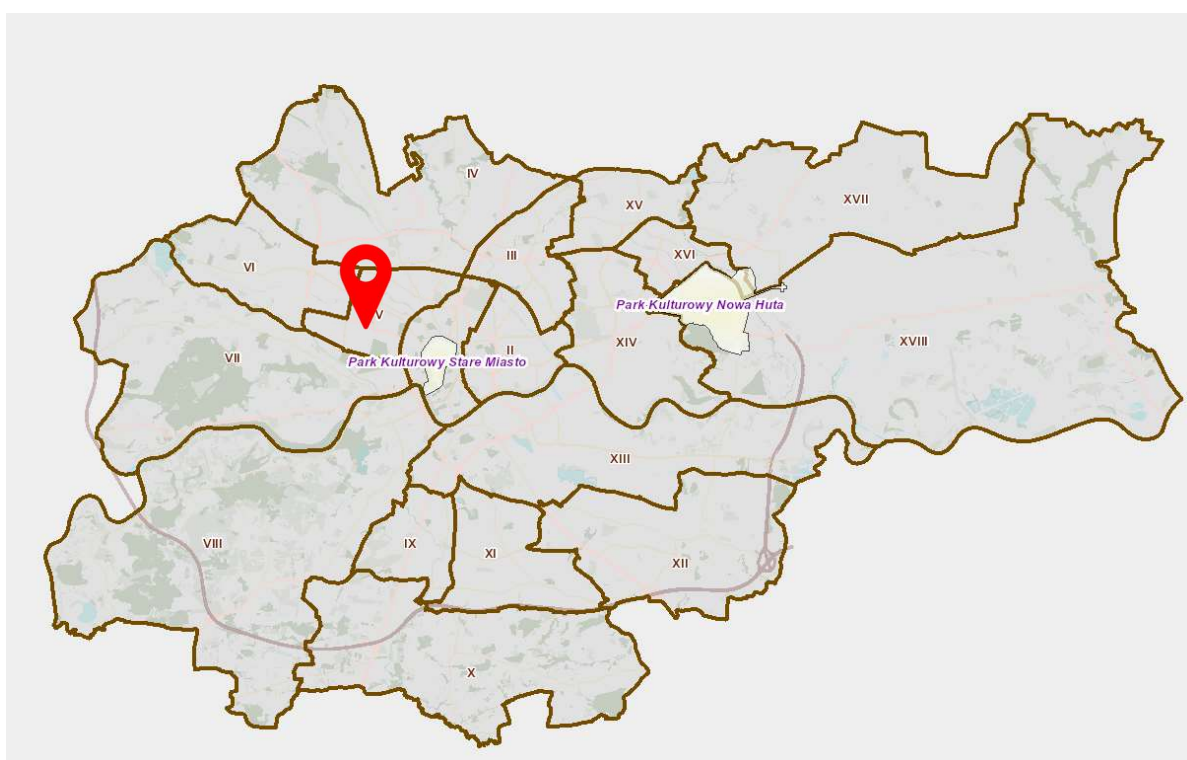
ul. Mazowiecka/Kmieca, 30-006 Kraków
działka nr 113
jednostka ewidencyjna: Krowodrza
obręb 46
Dzielnica V Krowodrza

3 PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie Inwestora
- aktualna mapa do celów projektowych,
- mapa ewidencyjna
- wizja lokalna w terenie
- uzgodnienia i wytyczne z Radą Dzielnicy V Krowodrza
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2021 r. poz. 2351 z 2022 r., poz. 88. z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020 poz. 1609 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U.2022.0.1225 z późniejszymi zmianami),
- Uchwała Nr XXXVI/908/20 Rady Miasta Krakowa z dnia 26 lutego 2020 r. w sprawie ustalenia „Zasad i warunków sytuowania obiektów małej architektury, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń”.

4 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA

Teren opracowania, to działka nr 32/29 obręb 18 Podgórze, jedn. ewid. 126104_9, zlokalizowane u zbiegu ulicy Mazowieckiej i Kmieca. Działki stanowią plac zabaw i w całości zagospodarowane są pod urządzenia zabawowe dla dzieci. Od strony północno-zachodniej plac zabaw graniczy z terenem Szkoły Podstawowej nr 106 im. Artura Grottgera w Krakowie, natomiast od strony południowej graniczy z ulicą Mazowiecką, a od strony wschodniej z ulicą Kmieca. Jest to ogólnodostępny, osiedlowy plac zabaw. Teren placu zabaw jest tylko częściowo utwardzony i jest to nawierzchnia bezpieczna EPDM (wylewana) pod istniejącymi urządzeniami zabawowymi. Teren lekko opada w kierunku południowym. Ze względu na duże drzewa porastające ten teren, plac zabaw jest stosunkowo zacieniony. Plac zabaw ogrodzony jest siatką. Teren nie jest oświetlony. Brak Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.



Lokalizacja na mapie Krakowa
źródło: www.msip.um.krakow.pl

5 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

5.1 INFORMACJE OGÓLNE

Projekt dotyczy rewitalizacji istniejącego placu zabaw u zbiegu ulic Mazowieckiej i Kmieca w Krakowie. Zadanie ma na celu uatrakcyjnienie tego miejsca, poprzez doposażenie placu zabaw w nowe urządzenia zabawowe, tj. huśtawkę „ważkę miejską”, mini zestaw wielofunkcyjny ze zjeżdżalnią oraz dużą, wielofunkcyjną zabawkę „autobus miejski”. Projekt przewiduje wprowadzenie układu komunikacyjnego w postaci ścieżki z nawierzchni mineralnej o trasie przebiegu wyznaczonej w oparciu o istniejące drzewa. W

projektowany układ komunikacyjny zostanie włączona również projektowana część relaksu z ławką modułową o ciekawym kształcie oraz stolikiem do gry w szachy. Plac zabaw dodatkowo zostanie wyposażony w nowe kosze na śmieci (4 szt.). Za pomocą roślinności planuje się odizolować nieco plac zabaw od ulicy Kmiecia od strony wschodniej oraz ulicy Mazowieckiej od strony południowej. W południowo-zachodniej części placu zabaw projektuje się dodatkowe wejście, które będzie dużym udogodnieniem dla użytkowników. Obiekt będzie ogólnodostępny. Z uwagi na brak oświetlenia na placu zabaw projektuje się także oświetlenie w postaci 3 punktów oświetleniowych, tj. latarni.



Teren objęty przedmiotowym projektem
źródło: Google Street View

5.2 ELEMENTY DO DEMONTAŻU

W związku z planowaną modernizacją, przeznacza się do demontażu obiekty małej architektury oraz nawierzchnie zgodnie z poniższym zestawieniem. Lokalizacja likwidowanych obiektów zgodnie z rysunkiem PT-04 oraz poniższą dokumentacją fotograficzną.

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DO DEMONTAŻU

Typ obiektu	Ilość	Numer inwentaryzacyjny wg rys. PT-04
Urządzenie zabawowe – Domek zabawowy	1 szt.	1
Urządzenie zabawowe – Bujak podwójny	1 szt.	2
Ławka stalowa z siedziskiem i oparciem drewnianym nr 1-6	6 szt.	3-8
Kosz betonowy z wkładem nr 1-5	5 szt.	9-13
Tablica regulaminowa na pojedynczym słupie	1 szt.	14

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI DO DEMONTAŻU

Typ obiektu	Ilość	Numer inwentaryzacyjny wg rys. PT-04
Nawierzchnia bezpieczna z EPDM	151,35 m ²	15
Obrzeże betonowe wyniesione i zalane EPDM, przyległe do nawierzchni bezpiecznej z EPDM	83,15 mb	16

Obiekty przeznaczone do demontażu (wg zestawienia oraz rys. PT-04)
źródło: własne, listopad 2023 r.

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych pracownicy powinni być zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonania. Usuwanie jednego elementu nie powinno wywoływać nieprzewidzianego spadania lub zawalania innego. Nie należy prowadzić robót rozbiórkowych na zewnątrz w złych warunkach atmosferycznych, w czasie deszczu, opadów śniegu oraz silnych wiatrów. Nie wolno utylizować materiałów na miejscu budowy. Po zakończeniu dnia pracy wykonawca podejmie działania w celu zapewnienia bezpieczeństwa. Należy chronić wszystkie urządzenia i materiały przeznaczone do ponownego wykorzystania lub przekazania właścicielowi. O wszelkich uszkodzeniach należy natychmiast powiadomić Zamawiającego. W przypadku zniszczenia, zniszczone materiały i urządzenia należy bezzwłocznie zastąpić lub naprawić w uzgodnieniu z Zamawiającym bez naliczania dodatkowych kosztów. Odpady transportować tak, aby nie zanieczyszczały placu budowy. Do czasu wywieżenia, odpady składować w kontenerach. Odpady w kontenerach powinny być gromadzone selektywnie, tak, aby możliwy był ich wywóz w jednorodnych partiach (w rozumieniu obowiązującej klasyfikacji odpadów) - przewoźnik powinien posiadać uprawnienia wymagane dla transportu odpadów. Odpady należy utylizować w sposób i w miejscu, zgodnymi z wymogami prawa. Wykonawca będzie prowadził prace rozbiórkowe ściśle według przepisów BHP. Wykonawca przejmie pełną odpowiedzialność w dopilnowaniu przestrzegania powyższych przepisów przez pracowników i podwykonawców.

Zestawienie elementów do demontażu zgodnie z rysunkiem PT-04.

5.3 ODWODNIENIE

Odwodnienie terenu odbywa się poprzez odpływ powierzchniowy na tereny zielone. Nowoprojektowane zagospodarowanie działki nie zmienia istniejącego sposobu gospodarowania wód opadowych na działce i będzie odbywać się w taki sam sposób jak w stanie przed realizacją.

5.4 PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE

- Nawierzchnia bezpieczna pod urządzeniami zabawowymi – zrębki drewniane z obrzeżem drewnianym

Pod urządzeniami wymagającymi zastosowanie nawierzchni bezpiecznej, projektuje się nawierzchnię bezpieczną ze zrębek drewnianych – wielkość cząstek od 5 do 30 mm, grubość warstwy 30 cm.

Obrzeże drewniane.

Powierzchnia nawierzchni ze zrębek drewnianych: 483,25 m²

Długość obrzeża drewnianego: 47,58 mb

- Nawierzchnia mineralna z obrzeżem stalowym

Projektuje się niewielki układ komunikacyjny o naturalnym przebiegu pomiędzy drzewami, z nawierzchni mineralnej z wysokogatunkowych surowców, takich jak: kamień naturalny, łupki wysokogórskie oraz ekologiczne lepiszcze wiążące. Szerokość alejki wynosi 1,20 m.

Projektowana nawierzchnia mineralna nie kruszy się i nie pyli, a przy tym jest odporna na działanie zewnętrznych warunków atmosferycznych. Posiada wysoką odporność na ciężar, ścieranie i jest niebrudząca. Nadaje się na powierzchnie przeznaczone dla wózków dziecięcych i wózków inwalidzkich.

Nawierzchnia posiada grubość ziarna od 0 do 8 mm, a zagęszczenie wynosi 2,099 g/cm³.

Nawierzchnia częściowo przepuszczalna dla wody, nadmiar wody opadowej rozprowadzony poprzez nadanie spadków podłużnych i poprzecznych na terenie biologicznie czynnym działki objętej wnioskiem.

Obrzeże stalowe.

Powierzchnia nawierzchni mineralnej: 98 m²

Długość obrzeża stalowego: 185,94 mb

- Płyty betonowe 20x80 cm

Projektuje się dwie ścieżki doprowadzające do istniejących urządzeń w postaci płyt betonowych o wym. 20x80 cm. Płyty należy ułożyć w istniejącym trawniku lub w projektowanej rabacie bylinowej. Szerokość alejki wynosi 80 cm.

Płyty grubości 7 cm.

Powierzchnia nawierzchni z płyt betonowych: 6,86 m²

Brak obrzeża.

5.5 PROJEKTOWANE OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

A - ŁAWKA Z OPRACIEM (Z DEMONTAŻU) – 6 SZT.

WYMIARY:

WYSOKOŚĆ: 75 cm

SZEROKOŚĆ: 40 cm

DŁUGOŚĆ: 190 cm

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA:

Konstrukcja stalowa, wykonana z elementów o profilu okrągłym (średnica ok. 50mm). Siedzisko i oparcie wykonane z drewna.

POSADOWIENIE:

Montaż do fundamentu betonowego za pomocą śrub/kotew, np.: 30x80x30 cm (2 stopy).



Ławka z oparciem (z demontażu)

B - ŁAWKO-HUŚTAWKA – 1 SZT.

WYMIARY:

DŁUGOŚĆ: 317 cm

SZEROKOŚĆ: 136 cm

WYSOKOŚĆ: 233 cm

MATERIAŁY:

Konstrukcja ze stali kwasoodpornej lub ocynkowanej, lakierowanej proszkowo wg palety RAL. Sprężyny stalowe z linką zabezpieczającą. Drewno egzotyczne IROKO olejowane z barwnikiem lub bez.

POSADOWIENIE:

Montaż według wskazań producenta – fundament betonowy.



Ławko-huśtawka

C - KOSZ NA ŚMIECI – 4 SZT.

WYMIARY:

DŁUGOŚĆ: 48 cm

SZEROKOŚĆ: 41 cm

WYSOKOŚĆ: 104 cm

POJEMNOŚĆ: 36 L

MATERIAŁY:

Konstrukcja nośna wykonana z stali zabezpieczonej antykorozyjnie i pokrytej lakierem proszkowym. Obudowa wytworzona z listew z drewna jesionowego trzykrotnie malowanego lub z egzotycznego drewna iroko dwukrotnie olejowanego. Na życzenie możliwość wyboru niestandardowego koloru lakierowania proszkowego, innego gatunku drewna lub wykonanie konstrukcji ze stali nierdzewnej wykończonej drobnym szlifem. Kosz wyposażony w wkład z blachy ocynkowanej.

POSADOWIENIE:

Montaż systemowy wg zaleceń producenta – montaż do fundamentu betonowego za pomocą śrub/kotew.



Kosz na śmieci

D - TABLICA REGULAMINOWA – 2 SZT.

WYMIARY:

WYSOKOŚĆ: 170 CM

SZEROKOŚĆ: 10 CM

DŁUGOŚĆ: 50 CM

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA:

Konstrukcja wykonana z wytrzymałego, odpornego na wilgoć i niskie temperatury kompozytu w 100% z recyklingu odpadów konsumenckich, głównie odzieży,

Tablica wykonana z aluminiowej płyty kompozytowej z polietylenowym rdzeniem (dibond), odpornej na zmiany temperatur.

Śruby ze stali nierdzewnej i/lub śruby zakryte plastikowymi kapslami.

POSADOWIENIE:

Instalacja do podłoża wg wskazań producenta.



Tablica regulaminowa

E – ŁAWKA WOKÓŁ DRZEW – 3 SZT.

WYMIARY:

DŁUGOŚĆ: 258 cm

SZEROKOŚĆ: 191 cm

WYSOKOŚĆ: 45 cm

MATERIAŁY:

Profile stalowe, ocynkowane, lakierowane proszkowo. Drewno – zaimpregnowany modrzew syberyjski, kolor naturalny. Wkręty stalowe.

POSADOWIENIE:

Montaż systemowy wg zaleceń producenta – montaż na prefabrykowanych fundamentach betonowych.



Ławka wokół drzew

F – BIBLIOTECZKA PLENEROWA – 1 SZT.

WYMIARY:

DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ: 50 cm

SZEROKOŚĆ: 40 cm
WYSOKOŚĆ: 180 cm

MATERIAŁY:

Blacha stalowa 3 mm ocynkowana, profil stalowy 50x50 ocynkowany, szkło akrylowe.

POSADOWIENIE:

Montaż systemowy wg zaleceń producenta – montaż do fundamentu betonowego za pomocą śrub/kotew.



Biblioteczka plenerowa

G – ŁAWKA MODUŁOWA – 4 SZT.

WYMIARY:

DŁUGOŚĆ: 142 cm
SZEROKOŚĆ: 201 cm
WYSOKOŚĆ: 45 cm

MATERIAŁY:

Konstrukcja ławki oparta została na planie łuku 90°. Kształt ten umożliwia łączenie poszczególnych modeli w rozmaite kształty (kwadratu o zaokrąglonych wierzchołkach i średnicy 274 cm, półokręgów lub form falistych). Stal nierdzewna, z której wykonano stelaż ławki charakteryzuje się dużą odpornością na uszkodzenia mechaniczne oraz efekty zewnętrznej ekspozycji. Drewniane siedzisko, wykonane z drewna krajowego dodaje z kolei całości wyrazu ciepła oraz komfortu.

POSADOWIENIE:

Montaż systemowy wg zaleceń producenta – montaż do fundamentu betonowego za pomocą śrub/kotew.



Ławka modułowa

H – STOLIK DO GRY W SZACHY – 1 SZT.

WYMIARY:

DŁUGOŚĆ: 100 cm

SZEROKOŚĆ: 100 cm

WYSOKOŚĆ: 74 cm

MATERIAŁY:

Posiada betonowy blat, na którym można umieścić grę w szachy. Planszę do gry umieszcza się poprzez druk UV na betonowej płaszczyźnie lub trawi się ją w stalowej tabliczce, która jest umieszczona w odpowiednim wgłębieniu w betonowym blacie. Blat wsparty jest na konstrukcji ze stali.

POSADOWIENIE:

Montaż systemowy wg zaleceń producenta – fundament betonowy klasy C16/20 (górna powierzchnia bet. 10 cm poniżej powierzchni bruku).



Stolik do gry w szachy

I – HUŚTAWKA „WAŻKA MIEJSKA” – 1 SZT.

WYMIARY:

DŁUGOŚĆ: 256 cm

SZEROKOŚĆ: 77 cm

WYSOKOŚĆ: 140 cm

WYSOKOŚĆ SWOBODNEGO UPADKU: 80 cm

MATERIAŁY:

Konstrukcja nośna: rury stalowe połączone płytą stalową, cynkowane. Elementy ruchome: rury stalowe, połączone płytą stalową, wzmocnienia z blachy stalowej, zamocowane na sprężynach zgodnych z PN-EN 1176-1:2017-12, malowane proszkowo. Siedzisko z tworzywa sztucznego HDPE, o powierzchni antypoślizgowej, osadzone na podstawie z blachy stalowej. Zaślepki z tworzywa sztucznego.

POSADOWIENIE:

Montaż systemowy wg zaleceń producenta – 1 stopa fundamentowa posadowiona na głębokości -0,70 m. Beton klasy min. C12/15.



Huśtawka „ważka miejska”

J – MINI ZESTAW WIELOFUNKCYJNY – 1 SZT.

WYMIARY:

DŁUGOŚĆ: 361 cm

SZEROKOŚĆ: 213 cm

WYSOKOŚĆ: 225 cm

WYSOKOŚĆ SWOBODNEGO UPADKU: 136 cm

SKŁAD URZADZEŃ:

- wieża bez dachu, podest wys. 136 cm
- ścianka wspinaczkowa, wys. 136 cm
- zjeżdżalnia, wys. 136 cm
- gra integracyjna „kółko-krzyżyk”

MATERIAŁY:

Nogi konstrukcyjne: drewno sosnowe klejone zaokrąglone na krawędziach, powlekane glazurą akrylową w kolorze ciemny orzech. Kotwy ze stali cynkowanej. Elementy połączeniowe z płyt HDPE. Podesty wykonane z impregnowanego drewna sosnowego, frezowanego w celu zabezpieczenia przed poślizgiem. Elementy stalowe ze stali cynkowanej, malowanej proszkowo. Ślizg zjeżdżalni ze stali nierdzewnej. Ścianka wspinaczkowa sklejka wodoodporna do której mocowane są uchwyty z tworzywa opartego na żywicach. Kółko i krzyżyk – walce polipropylenowe. Zaślepki z tworzywa sztucznego.

POSADOWIENIE:

Montaż systemowy wg zaleceń producenta – 5 stóp fundamentowych posadowionych na głębokości -0,60 m. Beton klasy min. C12/15.



Mini zestaw wielofunkcyjny

K – ZESTAW WIELOFUNKCYJNY „AUTOBUS MIEJSKI” – 1 SZT.

WYMIARY:

DŁUGOŚĆ: 130 cm

SZEROKOŚĆ: 490 cm

WYSOKOŚĆ: 218 cm

WYSOKOŚĆ SWOBODNEGO UPADKU: 117 cm

MATERIAŁY:

Panele wykonane z płyty HPL. Zjeżdżalnia ze stali nierdzewnej.

POSADOWIENIE:

Montaż systemowy wg zaleceń producenta.



Zestaw wielofunkcyjny „autobus miejski”

6 INNE WYMAGANIA

Wykonawca zobowiązany jest do zachowania najwyższej staranności przy zabezpieczeniu miejsca pracy.

Koszty utylizacji i unieszkodliwienia odpadów powstałych podczas wykonywania przedmiotu zamówienia obciążają Wykonawcę.

Wykonawca winien zapoznać się z miejscem prowadzenia prac.

W obszarze prac znajdują się sieci podziemnej infrastruktury technicznej:

- sieć elektroenergetyczna,
- sieć teletechniczna.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z przepisami w odniesieniu do poszczególnych branż budowlanych, aktualnymi normami, zasadami sztuki budowlanej ze szczególnym uwzględnieniem Prawa Budowlanego.

W obrębie istniejącego uzbrojenia technicznego sieci elektroenergetycznej, roboty bezwzględnie należy wykonać z uwzględnieniem warunków wydanych przez Zarząd Dróg Miasta Krakowa (znak: RU.461.6.143.2023 z dnia 12.06.2023 r.). Przed przystąpieniem do robót w obrębie ich wykonania należy zgłosić ten fakt służbom eksploatacyjnym, celem pełnienia dozoru nad prowadzonymi robotami.

W obrębie istniejącego uzbrojenia technicznego sieci teletechnicznej, roboty bezwzględnie należy wykonać z uwzględnieniem warunków wydanych przez Orange Polska S.A. (nr uzgodnienia: 19922/23 z dnia 19.10.2023 r.). Przed przystąpieniem do robót w obrębie ich wykonania należy zgłosić ten fakt służbom eksploatacyjnym, celem pełnienia nadzoru właścicielskiego nad prowadzonymi robotami.

7 OCHRONA ZABYTKÓW I DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ

Nie dotyczy. Teren znajduje się poza obszarami i obiektami ujętymi w rejestrze i ewidencji zabytków.

8 WARUNKI GÓRNICZE

Nie dotyczy. Obszar znajduje się poza terenami górnictwem.

9 INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

Planowana inwestycja nie ma negatywnego wpływu na działki sąsiadujące nie będące własnością inwestora, nie oddziałuje negatywnie na środowisko oraz na gospodarkę wodną.

Przedmiotowa inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu art. 51 ustawy z dn. 27 kwietnia 2001r.- Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. Nr 62, poz.627 z późn. zm.). Obiekt nie będzie emitował hałasu, drgań, zapachów, pyłów ani promieniowania jonizującego.

Projektowana inwestycja nie powoduje zmian stosunków wodnych. Zgodnie z wynikami badań gruntowych poziom projektowanych robót ziemnych będzie się znajdował ponad poziomem wód gruntowych i nie będzie miał na niego wpływu.

Wody opadowe z terenu inwestycji zostaną rozprowadzone na terenie biologicznie czynnym działki objętym wnioskiem, część utwardzeń terenu została zaprojektowana jako przepuszczalna dla wody.

Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się w obszarze NATURA 2000.

10 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Obszar opracowania w granicy dz. 113, 411, 412 obręb 46 jedn. ewid. Krowodrza	779,98 m² (100%)
Powierzchnia biologicznie czynna	177,71 m² (22,78%)
Powierzchnia utwardzona (razem)	602,27 m² (77,22%)

11 ZGODNOŚĆ Z MIEJSCOWYM PLANEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Brak Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

Zgodnie z art. 50 ust. 1 pkt. 2 *Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, z dnia 27 marca 2003 r.*, nie wymagają ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego roboty budowlane nie wymagające pozwolenia na budowę.

12 WYZNACZENIE ZAKRESU ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI W ODNIESIENIU DO PODSTAW PRAWNYCH

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w obszarach działek 113, 411, 412 obręb 46 jedn. ewid. Krowodrza.

Rozdział 8 par. 40 – zieleń i urządzenia rekreacyjne

Odległość placów zabaw dla dzieci, boisk dla dzieci i młodzieży oraz miejsc rekreacyjnych od linii rozgraniczających ulicę, od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz od miejsc gromadzenia odpadów powinna wynosić co najmniej 10 m, przy zachowaniu wymogów.

Projektowane urządzenia zabawowe, tj. huśtawka „ważka miejska”, mini zestaw wielofunkcyjny, zestaw wielofunkcyjny „autobus miejski” oraz huśtawka „bocianie gniazdo”, a także przeniesiony bujak sprężynowy „kogut” i pozostałe obiekty (ławki z oparciem, ławka modułowa, stół do gry w szachy, ławko-huśtawka) zostały zaprojektowane min. 10,47 m od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

W pobliżu przedmiotowego terenu opracowania (w odległości co najmniej 10 m) nie znajduje się miejsce

gromadzenia odpadów.

Rozdział 3 par. 19 ust. 1 - Odległości miejsc postojowych od okien budynków oraz od granicy działki budowlanej

Projektowane obiekty małej architektury: ławki z oparciem (z demontażu), ławko-huśtawka, ławki modułowe, kosze na śmieci, towarzyszące projektowanym utwardzeniom terenu i nie stanowią miejsc rekreacyjnych - NIE ZACHODZI ODDZIAŁYWANIE OBIEKTU NA DZIAŁKI SĄSIEDNIE.

Analiza w oparciu o ustawę o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 (Dz. U. z 2022 r. poz. 1693, 1768, 1783 z późn. zmianami)

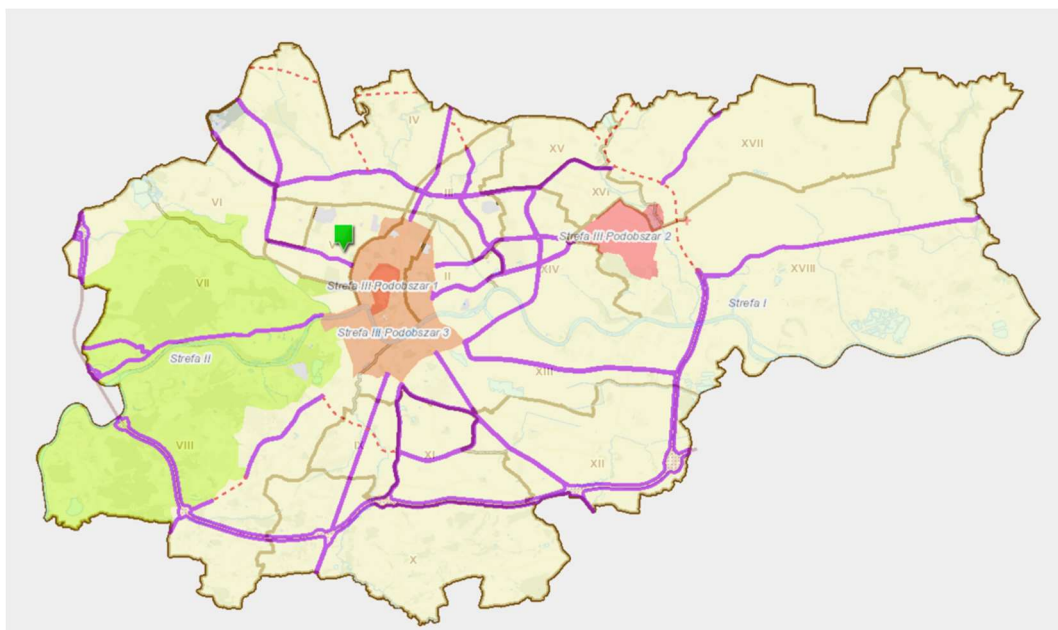
Art. 43 ust. 1 Obiekty budowlane na terenach zabudowanych przy drogach ogólnodostępnych powinny być usytuowane w odległości od zewnętrznej krawędzi jezdni co najmniej: 10 m (od drogi krajowej), 8 m (od drogi wojewódzkiej, powiatowej), 6 m (od drogi gminnej).

Projektowane urządzenia zabawowe, tj. huśtawka „ważka miejska”, mini zestaw wielofunkcyjny, zestaw wielofunkcyjny „autobus miejski” oraz huśtawka „bocianie gniazdo”, a także przeniesiony bujak sprężynowy „kogut” zostały zaprojektowane min. 9,95 m od skrajni jezdni drogi gminnej (ul. Kmieca) oraz min. 9,73 m od skrajni jezdni drogi gminnej (ul. Mazowiecka).

ZACHODZI ZGODNOŚĆ Z ZAPISAMI § 40 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 12 KWIETNIA 2002 r.

13 ZGODNOŚĆ Z USTAWĄ KRAJOBRAZOWĄ

Zgodnie z Uchwałą Nr XXXVI/908/20 Rady Miasta Krakowa z dnia 26 lutego 2020 r. w sprawie ustalenia „Zasad i warunków sytuowania obiektów małej architektury, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń”, projektowany obiekt małej architektury zlokalizowany jest w Strefie I.



Podział na strefy wg Ustawy Krajowej z oznaczeniem projektowanego terenu.
źródło: www.msip.um.krakow.pl

Projektowane obiekty małej architektury spełniają wymagania zawarte w par. 7 i 8 tj. nie kolidują z istniejącymi ciągami przejść dla pieszych i tras rowerowych, wykonane są z materiałów wytrzymałych na warunki atmosferyczne z wykluczeniem elementów refleksyjnych i odblaskowych, wysokość obiektów małej architektury poniżej 6 m. Dopuszcza się sytuowanie elementów oświetlenia przestrzeni publicznej bez określenia maksymalnej wysokości.

14 BIOZ

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia nie ma konieczności opracowania planu BIOZ.

I. PROJEKT TECHNICZNY - CZĘŚĆ RYSUNKOWA

PT-01	PROJEKT TECHNICZNY	1:500
PT-02	WYMIAROWANIE NAWIERZCHNI	1:200
PT-03	WYMIAROWANIE OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY	1:200
PT-04	DEMONTAŻ	1:500
PT-05	RZUT PROJEKTOWANEGO CHODNIKA	1:100
PT-06	PRZEKRÓJ TYPOWY PRZESZ CHODNIK	1:20
PT-07	PRZEKRÓJ TYPOWY PRZESZ NAWIERZCHNIĘ Z DREWNIANYCH ZRĘBKÓW	1:20
PT-08	PRZEKRÓJ TYPOWY PRZESZ NAWIERZCHNIĘ MINERALNO-ŻYWICZNĄ	1:20
PT-09	PRZEKRÓJ TYPOWY PRZESZ NAWIERZCHNIĘ Z PŁYT BETONOWYCH 20X80 CM	1:20
A-01	ŁAWKA Z OPRACIEM (Z DEMONTAŻU)	
B-01	ŁAWKO-HUŚTAWKA	
C-01	KOSZ NA ŚMIECI	
D-01	TABLICA REGULAMINOWA	
E-01	ŁAWKA WOKÓŁ DRZEW	
F-01	BIBLIOTECZKA PLENEROWA	
G-01	ŁAWKA MODUŁOWA	
H-01	STOLIK DO SZACHÓW	
I-01	HUŚTAWKA „WAŻKA MIEJSKA”	
J-01	MINI ZESTAW WIELOFUNKCYJNY	
K-01	ZESTAW WIELOFUNKCYJNY „AUTOBUS MIEJSKI”	