

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWALNEGO:
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO:
BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM ORAZ
UTWARDZENIE TERENU NA TERENIE PARKU WIŚNIOWY SAD PRZY UL. GENERAŁA
MIECZYŚŁAWA BORUTY-SPIECHOWICZA W KRAKOWIE NA DZ. 27/4, 224/3 OBR. 51
JEDN. EWID. NOWA HUTA

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
Ul. Generała Mieczysława Boruty-Spiechowicza, Kraków

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:
VIII – inne budowle (obiekty małej architektury)

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ: **Nowa Huta**
NAZWA I NR OBRĘBU: **NH-51**
NUMERY DZIAŁEK: **27/4, 224/3**

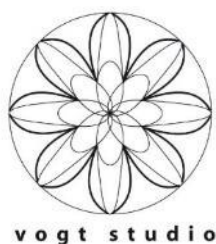
INWESTOR:
Gmina Miejska Kraków - Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie
ul. Reymonta 20, 30-059 Kraków

PROJEKTANT:
mgr inż. arch. Agnieszka Kotarba MPOIA/047/2006
specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. arch. Anna Olszowska-Pajdo MPOIA/048/2008
specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń

ZAKRES OPRACOWANIA
ARCHITEKTURA

DATA:
MARZEC 2022



Magdalena Przebinda Vogt Studio
Wołowice 627, 32-070 Czernichów

Spis treści

I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	3
1. Projektowane obiekty małej architektury objęte przedmiotem zgłoszenia	3
1.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	3
1.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektów małej architektury	3
1.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektów małej architektury	3
1.4. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektów małej architektury	3
1.5. Forma architektoniczna, charakterystyczne parametry oraz rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe obiektów małej architektury	4
1.5.1. Zestaw do gry w szachy	4
1.5.2. Zestaw piknikowy z oparciem	4
2. Nawierzchnie objęte przedmiotem zgłoszenia	5
2.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	5
2.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	5
2.3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	5
2.3.1. Nawierzchnia z kostki betonowej typu tetka	5
3. Uwagi końcowe	5
4. Warunki ochrony przeciwpożarowej	6
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	
1. Karta techniczna – K01 Zestaw do gry w szachy z oparciem	
2. Karta techniczna – K02 Zestaw piknikowy z oparciem	
3. NAW01 – Nawierzchnia z kostki betonowej	
4. P01 – Przekroje typowe	

I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1. Projektowane obiekty małej architektury objęte przedmiotem zgłoszenia

1.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Obiekty małej architektury w miejscu publicznym, kategoria VIII.

1.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektów małej architektury

Zaprojektowano obiekty małej architektury w miejscu publicznym będące elementami niezbędnymi dla urządzenia i funkcjonowania terenu.

1.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektów małej architektury

Teren opracowania jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego obszaru „Centrum Nowej Huty” w Krakowie przyjętym Uchwałą NR XCII/1362/13 Rady Miasta Krakowa z dnia 4 grudnia 2013 r w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru "CENTRUM NOWEJ HUTY" w Krakowie. Obszar opracowania znajduje się na terenie oznaczonym symbolem „ZPp.1.1” przeznaczonym pod ogólnodostępną zieleń urządzonej jako park, oraz „ZP.2.1” przeznaczonym pod ogólnodostępną zieleń urządzonej.

Projektowane zagospodarowanie jest zgodne z ustaleniami planu, wpisując się w wymieniony w § 23 ust 1, teren zieleni urządzonej „ZPp.1.1” przeznaczony na ogólnodostępną zieleń urządzonej jako park. Na terenie tym plan dopuszcza lokalizację elementów niezbędnych dla urządzenia i funkcjonowania terenu, tj. obiekty małej architektury. Ponadto projekt zakłada budowę obiektów małej architektury na terenie ZP.2.1, który zgodnie z § 31 ust 1, oznaczony jest jako terenu zieleni urządzonej o podstawowym przeznaczeniu na ogólnodostępną zieleń urządzonej, na terenie tym plan dopuszcza lokalizację elementów niezbędnych dla urządzenia i funkcjonowania terenu, tj. obiekty małej architektury. Inwestycja nie narusza wskaźnika powierzchni biologicznie czynnej, której wartość nie może być mniejsza niż 60% dla terenu ZPp.1.1, oraz 90% powierzchni dla terenu ZP.2.1. Projektowane zagospodarowanie terenu zakłada wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej o wartości 81% dla terenu ZPp.1.1, oraz o wartości 99% dla terenu ZP.2.1.

Projektowane obiekty spełniają warunki zawarte w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

Obiekty małej architektury posiadają prostą, ergonomiczną formę.

1.4. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektów małej architektury

W podłożu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r., poz. 463) stwierdza się następujące warunki gruntowe i kategorię geotechniczną obiektu:

- proste warunki gruntowe
- I kategoria geotechniczna

Sposób posadowienia obiektów:

- zestaw do gry w szachy należy posadowić 1 m poniżej poziomu przylegającego terenu. Fundamenty obiektu należy posadowić na nienaruszonym gruncie. Fundamenty prefabrykowane z betonu o wymiarach 10x30x100 cm w ilości 4 sztuki;

- zestaw piknikowy z oparciem należy posadowić 1 m poniżej poziomu przylegającego terenu. Fundamenty obiektu należy posadowić na nienaruszonym gruncie. Fundamenty prefabrykowane z betonu o wymiarach 10x30x100 cm w ilości 6 sztuk.

1.5. Forma architektoniczna, charakterystyczne parametry oraz rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe obiektów małej architektury

1.5.1. Zestaw do gry w szachy

Zestaw do gry w szachy zaprojektowano w ilości 2 kpl.

Zestaw składa się ze stołu oraz czterech siedzisk. Konstrukcja wykonana jest z betonu płukanego, grys sjenitowy. Siedziska wykonane z listew malowane dwukrotnie lakierobejcą w kolorze orzech ciemny oraz lakierem w kolorze bezbarwnym. Błat z możliwością do gry w szachy lub chińczyka.

Długość całkowita: 200 cm

Szerokość całkowita: 200 cm

Wysokość stołu: 80 cm

Wysokość krzeselka: 44 cm

Szerokość blatu: 90 cm

Szerokość krzeselka: 40 cm

Grubość listew: 4 cm

Waga: ok. 250 kg

Sposób montażu: przykręcane do fundamentu z użyciem kotwy

Fundamenty: prefabrykowane z betonu o wymiarach 10x30x100 cm - 4 szt.

Szczegółowe rozwiązania zgodnie z dołączoną kartą techniczną.

1.5.2. Zestaw piknikowy z oparciem

Zestaw piknikowy z oparciem zaprojektowano w ilości 4 kpl.

Zestaw składa się ze stołu oraz dwóch ławek. Konstrukcja wykonana jest z betonu piaskowanego w kolorze szarym. Podkonstrukcja ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor RAL 7021 (ciemnoszary). Błat, siedziska oraz oparcia wykonane z drewna iglastego lakierowanego na kolor „orzech”.

Wymiary całkowite: 180 x 215 cm

Wysokość stołu: 76 cm

Wysokość ławki: 45 cm

Głębokość ławki: 55 cm

Szerokość stołu: 65 cm

Sposób montażu: zabetonowanie elementów kotwiących

Fundamenty: prefabrykowane z betonu o wymiarach 10x30x100 cm - 6 szt.

Szczegółowe rozwiązania zgodnie z dołączoną kartą techniczną.

2. Nawierzchnie objęte przedmiotem zgłoszenia

2.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Utwardzenie powierzchni gruntu, kategoria VIII.

2.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Zaplanowano utwardzenie terenu w postaci nawierzchni z kostki betonowej typu tetka w kolorze czerwonym oraz szarym wraz z obrzeżem betonowym w kolorze szarym przy planowanych obiektach małej architektury tj. zestawach do gry w szachy oraz zestawach piknikowych. Projektowanymi nawierzchniami nawiązano do istniejących alejek wykonanych z tej samej nawierzchni. Należy zachować układ kostki.

2.3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

W projekcie zastosowano następujące ilości nawierzchni:

- Nawierzchnia z kostki betonowej typu tetka w kolorze czerwonym – **30,08 m²**
- Nawierzchnia z kostki betonowej typu tetka w kolorze szarym – **43,89 m²**

Obrzeże betonowe o wym. 6x20x100 cm w kolorze szarym na ławie betonowej zastosowano przy nawierzchni z kostki betonowej, łącznie użyto – **63,21 mb**.

Szczegółowe rozwiązania zgodnie z rysunkami detali i opisem poniżej.

2.3.1. Nawierzchnia z kostki betonowej typu tetka

Zaprojektowano nawierzchnię z kostki betonowej typu tetka z fazą o łącznej grubości warstw 26 cm. Nawierzchnię zaprojektowana jako zatoczki przy obiektach małej architektury. Zastosowano obrzeże betonowe o wymiarach 6x20x100 cm na ławie z betonu B15 z oporem.

Projektowane warstwy:

- Warstwa kostki betonowej typu tetka w kolorze czerwonym/ szarym – 6 cm;
- Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-16 mm;
- Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm.

Wszystkie warstwy zagęszczone.

3. Uwagi końcowe

Wszystkie prace objęte niniejszym projektem należy wykonać ściśle wg „Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz obowiązujących

Polskich Norm, pod fachowym nadzorem technicznym ze strony osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

Wykonawca obowiązany jest przedstawić Inspektorowi Nadzoru do akceptacji wszystkie rozwiązania robocze, rysunki warsztatowe z odpowiednimi opisami, obliczeniami, próbki materiałów, prototypy wyrobów zarówno ujętych jak i nieujętych dokumentacją projektową wraz z wymaganymi świadectwami, dopuszczeniami, atestami itp.

Wszystkie przegrody mają być odpowiednio zabezpieczone przed występowaniem drgań lub odkształceń, zgodnie z Polską Normą.

Wszystkie wyroby budowlane zastosowane przy wykonywaniu robót budowlanych (dotyczy zarówno konstrukcji budynku i jego wykończenia) muszą być posiadać deklarację właściwości użytkowych (oznakowane znakiem „CE”) lub krajową deklarację właściwości użytkowych (znak „B”), poza wyrobami wymienionymi w europejskim wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, dla których producent wydał deklarację zgodności.

Przed wykonaniem bądź zamówieniem elementów indywidualnych Wykonawca musi sprawdzić ich wymiary na budowie. Wszystkie ewentualne odstępstwa od dokumentacji i specyfikacji muszą zostać uzgodnione przez projektanta.

Tyczenie obiektów budowlanych oraz infrastruktury technicznej należy wykonywać geodezyjnie na podstawie projektu zagospodarowania terenu oraz planszy uzgodnionej w ZUDP (jeśli uzgodnienie było wymagane).

Wykonawca powinien zgłaszać wszelkie zaistniałe kolizje i zmiany uzgadniać z projektantem.

Uwaga! Projekt budowlany branży architektonicznej należy rozpatrywać łącznie z projektami budowlanymi poszczególnych branż.

4. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Wykonawca powinien przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej i utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy, na terenie i w obrębie prowadzonych robót.

Materiały łatwopalne powinny być składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.